

Manual de instalação e configuração do Zentyal

Dayanslez.lan

Daniel Casal Garcia

Miguel González Echevarrieta

Christian Sayáns Suárez

Índice

Introdução	2
Instalación básica do servidor	4
Instalação do serviço DNS	9
NTP	17
Configuração do serviço LDAP	21
Criação manual de um utilizador e todos os grupos	25
Criação de múltiplos utilizadores: ficheiro CSV (script de PERL)	29
Samba	33
Adicionar clientes ao domínio: Windows (samba) e Linux (likewise, pbis-open, etc)	45
Logon Script: Comum.bat é comum grupos.bat	50
Servidor de e-mail	54

Introdução

Dayanslez é uma empresa inovadora com uma projeção do futuro no setor da informática. Estamos dedicados à programação de aplicações web com técnicos especializados em programação, também gerenciamos serviços on-line por engenheiros em gerenciamento on-line. Por outro lado, temos servidores muito estáveis graças aos nossos excelentes especialistas em servidores.

Nome do domínio:Dayanslez.lan.

Nome de computadores com nome dos grupos:

Daniel Casalinho é o responsável o grupo de gestão com ips: 10.21.23.4 / 10.21.23.5.Con dous sistemas operativos Ubuntu e W7

Carlinhos Puidemontinho: dirige o grupo de diseno da página web com um sistema operativo W8 coa ip:10.21.23.10

Miguelinho Gonsales é o responsável pelo grupo de programação com os ips: 10.21.23.2 / 10.21.23.3 com os sistemas operativos W7 e Ubuntu. Este grupo tem um subgrupo: CSS com nosso trabalhador Fernandinho da Silva com um S.O MAC e com o IP 10.21.23.66

Christian Sayaninho trabalha no servidor,maneja um S.O Zentyal com o ip: 10.21.23.1

André Gonçalves trabalha na recepção com um S.O Windows XP com ip:10.21.23.22

Instalación básica do servidor

Começamos seleccionando ou instalando o idioma:



Language			
Amharic	Français	Македонски	Tamil
Arabic	Gaeilge	Malayalam	தமிழ்
Asturiano	Galego	Marathi	Thai
Беларуская	Gujarati	Burmese	Tagalog
Български	עברית	Nepali	Türkçe
Bengali	Hindi	Nederlands	Uyghur
Tibetan	Hrvatski	Norsk bokmål	Українська
Bosanski	Magyar	Norsk nynorsk	Tiếng Việt
Català	Bahasa Indonesia	Punjabi (Gurmukhi)	中文(简体)
Čeština	Íslenska	Polski	中文(繁體)
Dansk	Italiano	Português do Brasil	
Deutsch	日本語	Português	
Dzongkha	ಕನ್ನಡ	Română	
Ελληνικά	Қазақ	Русский	
English	Khmer	Sámegillii	
Esperanto	ಕನ್ನಡ	සිංහල	
Español	한국어	Slovenčina	
Eesti	Kurdî	Slovenščina	
Euskara	Lao	Shqip	
عربى	Lietuviškai	Српски	
Suomi	Latviski	Svenska	

Agora selecionamos o tipo de instalação, nós nosso caso daremos ao **modo expert**:



Agora, nós selecionamos o idioma Português



Aqui, em uma localidade, escolhemos "Portugal".

[[!]] Escolha a sua localização:

O local seleccionado será aqui utilizado para definir o seu fuso horário e por exemplo também para ajudar a seleccionar o locale do sistema. Normalmente isto pode ser o país onde você vive.

Esta é uma lista curta de locais baseada no idioma que seleccionou. Escolha "outro" se o seu local não estiver listado.

País, território ou área:

- Brasil
- Portugal
- outros

<Voltar atrás>

Agora continuamos a instalação escolhendo o opção não

[!] Configure o teclado

Pode tentar que a disposição do seu teclado seja detectada pressionando uma série de teclas. Se não quiser fazer isto, poderá escolher a disposição do seu teclado através de uma lista.

Detectar disposição do teclado?

<Voltar atrás> <Sim> <Não>

Disposição do teclado Espanhol

A disposição dos teclados varia por país, com alguns países a terem várias disposições comuns. Por favor escolha o país de origem para o teclado deste computador.

País de origem para o teclado:

Romanian
Russian
Serbian
Sinhala (phonetic)
Slovak
Slovenian
Spanish
Spanish (Latin American)
Swahili (Kenya)
Swahili (Tanzania)
Swedish
Switzerland
Taiwanese
Tajik
Thai
Tswana
Turkish
Turkmen
Ukrainian
Urdu (Pakistan)
Uzbek
Vietnamese
Wolof

<Voltar atrás>

[!] Configure o teclado

Por favor escolha a disposição que coincide com o teclado desta máquina.

Disposição do teclado:

Spanish
Spanish - Asturian (Spain, with bottom-dot H and bottom-dot L)
Spanish - Catalan (Spain, with middle-dot L)
Spanish - Spanish (Dvorak)
Spanish - Spanish (Macintosh)
Spanish - Spanish (Sun dead keys)
Spanish - Spanish (Winkeys)
Spanish - Spanish (eliminate dead keys)
Spanish - Spanish (include dead tilde)

[!] Configurar a rede

Por favor, introduza o nome do computador para este sistema.

O nome do computador é uma palavra única que identifica o seu sistema na rede. Se não sabe qual deverá ser o nome do computador, consulte o administrador da rede. Caso esteja a configurar a sua própria rede doméstica, pode utilizar qualquer nome.

Nome do computador:

Dayanslez

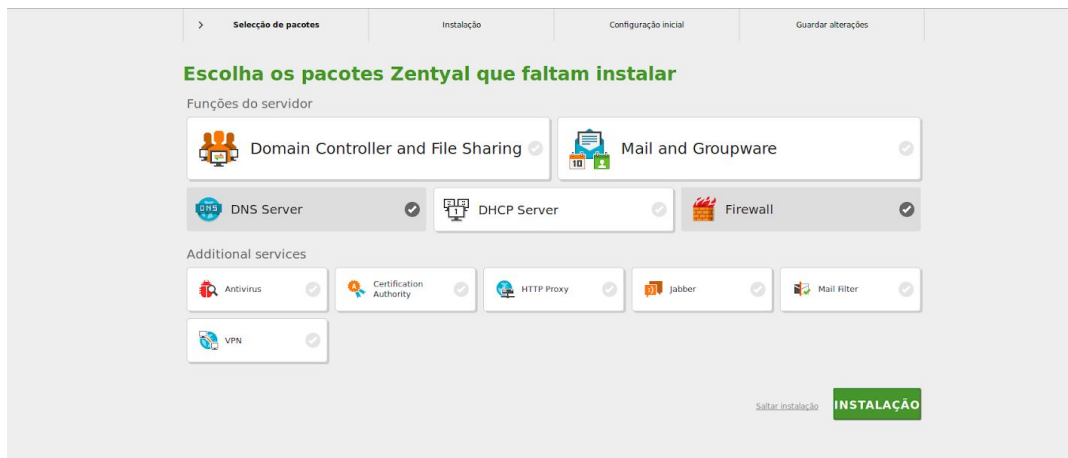
<Voltar atrás>

<Continuar>

O nome do computador é Dayanslez.

Instalação do serviço DNS

Agora instalamos os serviços que precisamos (Firewall e Servidor DNS).



Configuramos as interfaces de rede:

Interfaces de rede

enp0s3 enp0s8

Nome

Método

DHCP

☒ **Externa (WAN)**
Marque esta caixa se está a usar a Zentyal como uma gateway e este interface está ligado ao seu router internet

CHANGE

Configuramos gateways (portais de link):

Configuração das gateways

Gateways and Proxy Balance Traffic WAN Failover

Lista de gateways

+ ADICIONAR NOVO

Activado	Nome	Endereço IP
<input checked="" type="checkbox"/>	dhcp-gw-enp0s3	10.0.2.2

Nos domínio DNS juntamos os nomes e IPS dos clientes: Servidor, programação e gestão.
Para

+ ADICIONAR NOVO

Nome da máquina	Endereço IP	Pseudônimo	Ação
servidor			
proc1			
proc2			
gest1			
gest2			

10<K<Page 1>X

Para cada nome colocaremos unha IP distinta:

Domínios > dayanslez.lan > proc1

IP

+ ADICIONAR NOVO

IP

10.21.23.2

Domínios > dayanslez.lan > proc2

IP

+ ADICIONAR NOVO

IP

10.21.23.3

Domínios > dayanslez.lan > gest1

IP

 ADICIONAR NOVO

IP

10.21.23.4

Domínios > dayanslez.lan > gest2

IP

 ADICIONAR NOVO

IP

10.21.23.5

Domínios > dayanslez.lan > servidor

IP

 ADICIONAR NOVO

IP

10.21.23.1

Pings de verificação que o DNS funciona:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Casal1>ping proc1

A fazer ping para proc1.dayanslez.lan [10.21.23.2] com 32 bytes de dados:
0 pedido excedeu o tempo.

Estatísticas de ping para 10.21.23.2:
    Pacotes: Enviados = 1, Recebidos = 0,
              Perdidos = 1 (perda: 100%),
Control-C
^C
C:\Users\Casal1>
```

```
uadmin@gestao2: ~
uadmin@gestao2:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:dd:3d:07 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.21.23.5/16 brd 10.21.255.255 scope global enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::2db2:a94d:dc60:c8c7/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
uadmin@gestao2:~$ ping proc2
PING proc2.dayanslez.lan (10.21.23.3) 56(84) bytes of data.
64 bytes from proc2.dayanslez.lan (10.21.23.3): icmp_seq=1 ttl=64 time=2.53 ms
64 bytes from proc2.dayanslez.lan (10.21.23.3): icmp_seq=2 ttl=64 time=1.16 ms
^C
--- proc2.dayanslez.lan ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.168/1.849/2.531/0.682 ms
uadmin@gestao2:~$
```

Configuramos a resolução de nomes de domínio:

Servidor de resolução de nomes de domínio

O módulo DNS do Zentyal está instalado e ativado. Só o servidor local de DNS será usado para resolver as pesquisas. Pesquisas para as quais não tenha resposta na sua cache serão enviadas para os configurados como forwarders, em primeiro lugar, e se eles não responderem, serão usados os servidores de raiz de DNS.

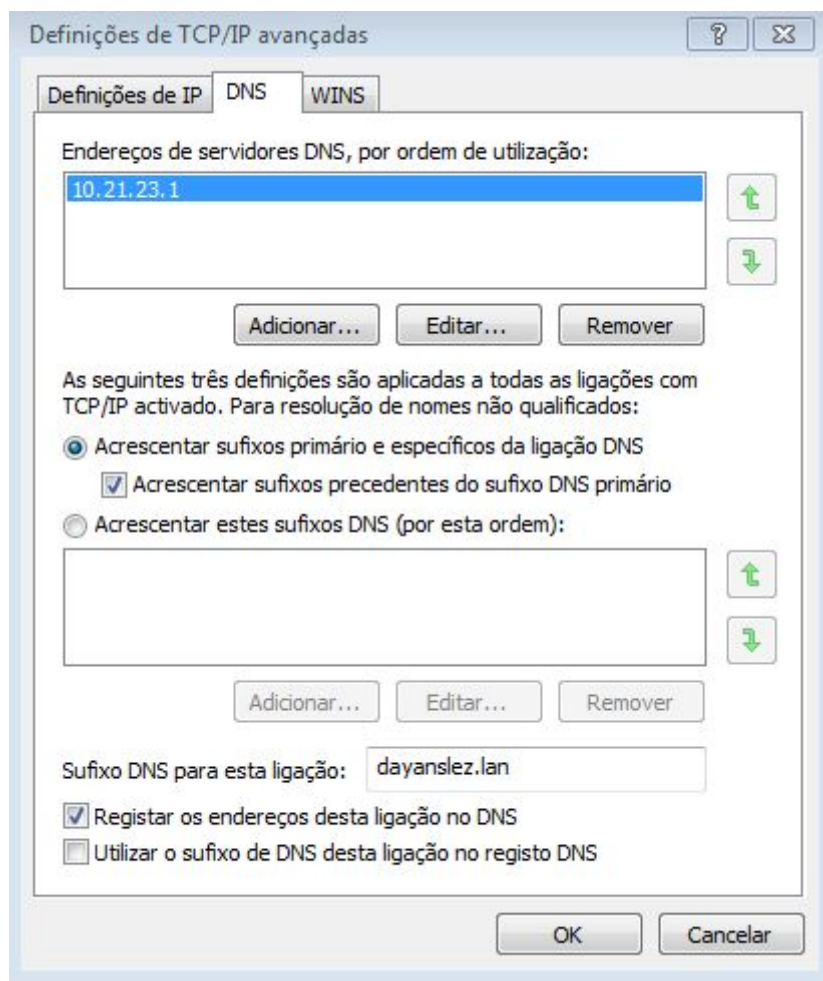
Busca de Domínio

Domínio Opcional

dayanslez.lan

CHANGE

Configuração de pings de comprovação da resolução de nomes de domínio:



```
C:\Users\wadmin>ping dayanslez.lan

A fazer ping para dayanslez.lan [10.21.23.1] com 32 bytes de dados:
Resposta de 10.21.23.1: bytes=32 tempo<1 ms TTL=64
Resposta de 10.21.23.1: bytes=32 tempo<1 ms TTL=64
Resposta de 10.21.23.1: bytes=32 tempo=1ms TTL=64
Resposta de 10.21.23.1: bytes=32 tempo=1ms TTL=64

Estatísticas de ping para 10.21.23.1:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4,
              Perdidos = 0 (perda: 0%),
Tempo aproximado de ida e volta em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Média = 0ms

C:\Users\wadmin>
```


A editar Conexión cableada 1

Nome da ligazón: **Conexión cableada 1**

Geral Ethernet **Segurança 802.1x** DCB Definições IPv4 Definições IPv6

Método: Manual

Endereços

Endereço	Máscara de rede	Gateway
10.21.23.5	16	10.21.0.254

Adicionar
Eliminar

Servidores DNS: 10.21.23.1

Domínios de procura: dayanslez.lan

ID do cliente DHCP:

☐ Requerer endereçamento IPv4 para completar esta ligação

Rotas...

Cancelar Gravar

```
uadmin@base: ~  
uadmin@base:~$ ping servidor.dayanslez.lan  
PING servidor.dayanslez.lan (10.21.23.1) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from servidor.dayanslez.lan (10.21.23.1): icmp_seq=1 ttl=64 time=1.00 m  
s  
64 bytes from servidor.dayanslez.lan (10.21.23.1): icmp_seq=2 ttl=64 time=1.43 m  
s  
^C  
--- servidor.dayanslez.lan ping statistics ---  
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1002ms  
rtt min/avg/max/mdev = 1.000/1.216/1.433/0.219 ms  
uadmin@base:~$
```

```
uadmin@base: ~  
uadmin@base:~$ ping www.google.es  
PING www.google.es (216.58.214.163) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from mad01s26-in-f163.1e100.net (216.58.214.163): icmp_seq=1 ttl=53 time=73.6 ms  
64 bytes from mad01s26-in-f163.1e100.net (216.58.214.163): icmp_seq=2 ttl=53 time=27.7 ms  
64 bytes from mad01s26-in-f163.1e100.net (216.58.214.163): icmp_seq=3 ttl=53 time=25.8 ms  
^C  
--- www.google.es ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2001ms  
rtt min/avg/max/mdev = 25.845/42.420/73.645/22.094 ms  
uadmin@base:~$
```


NTP

Instalamos o serviço NTP

Configuração do estado do módulo

Módulo	Dependências	Estado
 Rede		<input checked="" type="checkbox"/>
 Firewall	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
 DNS	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
 Registo		<input checked="" type="checkbox"/>
 Network Time Protocol		<input checked="" type="checkbox"/>

Configuramos a hora

Date and Time

Time zone

Time zone

You will probably have to restart some services after changing the time zone.

Europe

Madrid

CHANGE

Date and time

As the NTP synchronization with external servers is enabled, you cannot change the date or time.

Data

6

Fevereiro

2018

Hora

09

14

02

NTP

Pomos na configuração de serviço Any e adicionamos

Configuração do serviço

A adicionar um novo serviço

Protocolo

Any

#-#-#-# pt.po (ebox-firewall 0.12) #-#-#-# Porto de origem#-#-#-# pt.po (ebox-services 0.12) #-#-#-# Porto de origem

Este campo está definido para qualquer

Qualquer

Porto de destino

Qualquer

ADICIONAR

CANCELAR

Protocolo	#-#-#-# pt.po (ebox-firewall 0.12) #-#-#-# Porto de origem#-#-#-# pt.po (ebox-services 0.12) #-#-#-# Porto de origem	Porto de destino	Ação
UDP	qualquer	123	<div><div></div><div></div><div></div></div>

10

Page 1

No DNS, como nome da máquina adicionamos um pseudónimo com o nome de “time”

Domínios > **dayanslez.lan** > **servidor**

Pseudónimo

A adicionar um novo pseudónimo

Pseudónimo

time

+ ADICIONAR

CANCELAR

Pseudónimo	Acção
christian	<div><div>✖</div><div>✎</div></div>

10

K <

Page 1

> >

Pseudónimo

+ ADICIONAR NOVO

Q

Pseudónimo	Acção
christian	<div><div>✖</div><div>✎</div></div>
time	<div><div>✖</div><div>✎</div></div>

10

K <

Page 1

> >

Date and time

 As the NTP synchronization with external servers is enabled, you cannot change the date or time.

Data

6/2/2018

Hora

10:21:26

CHANGE

NTP









☒ Activar sincronização com servidores externos

CHANGE

NTP Servers

 ADICIONAR NOVO



Servidor	Acção
0.pool.ntp.org	 
1.pool.ntp.org	 
2.pool.ntp.org	 
time.dayanslez.lan	 

10

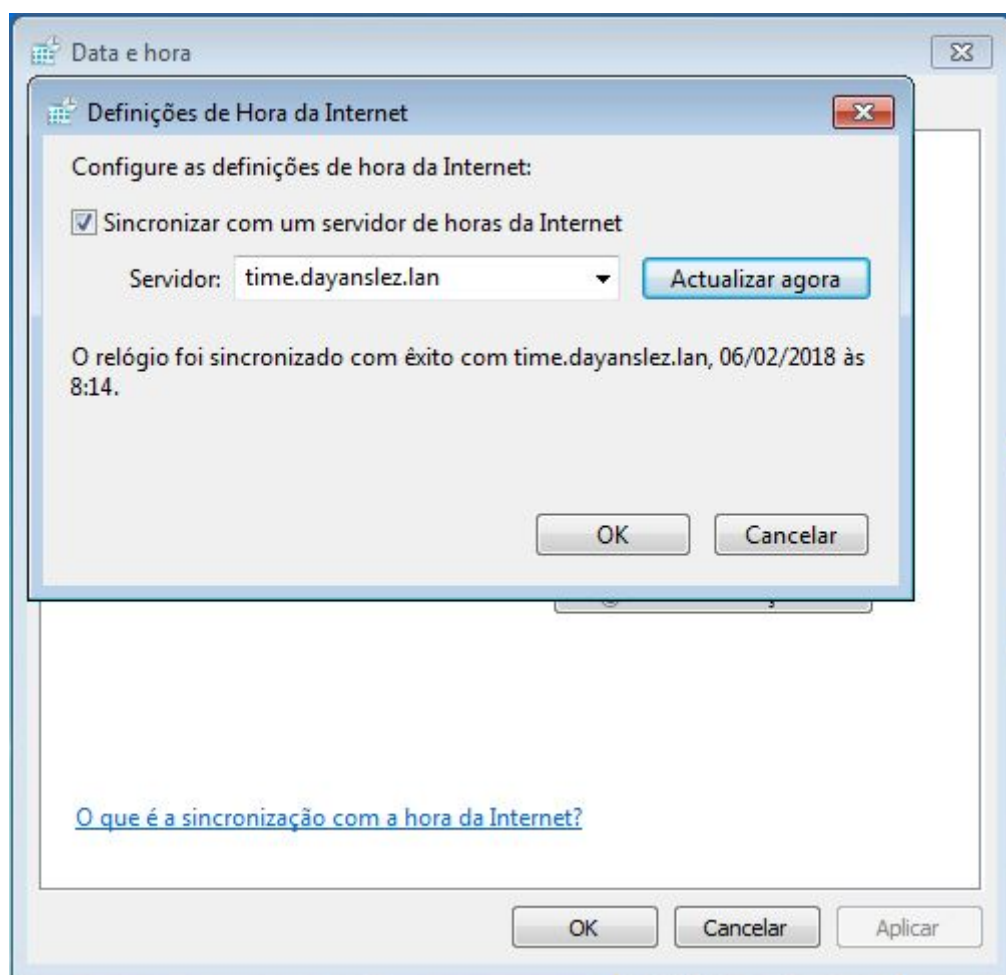


Page 1



Agora olhamos como sincroniza com as máquinas clientes


```
uadmin@proc2:/etc/cron.daily$ sudo ntpdate -u time.dayanslez.lan
6 Feb 10:15:32 ntpdate[11699]: step time server 10.0.4.1 offset 2.302767 sec
uadmin@proc2:/etc/cron.daily$
```




Configuração do serviço LDAP

Primeiro instalamos o serviço

Componente	Última versão	Seleccionar
Antivirus	5.0.2	<input type="checkbox"/>
Certification Authority	5.0	<input type="checkbox"/>
DHCP Server	5.0	<input type="checkbox"/>
Domain Controller and File Sharing	5.0.10	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTP Proxy	5.0.2	<input type="checkbox"/>
Jabber	5.0	<input type="checkbox"/>
Mail	5.0.7	<input type="checkbox"/>
Mail Filter	5.0.1	<input type="checkbox"/>
VPN	5.0.1	<input type="checkbox"/>
Web Mail	5.0.3	<input type="checkbox"/>







 **INSTALAÇÃO**

 **LISTA DE ACTUALIZAÇÕES**

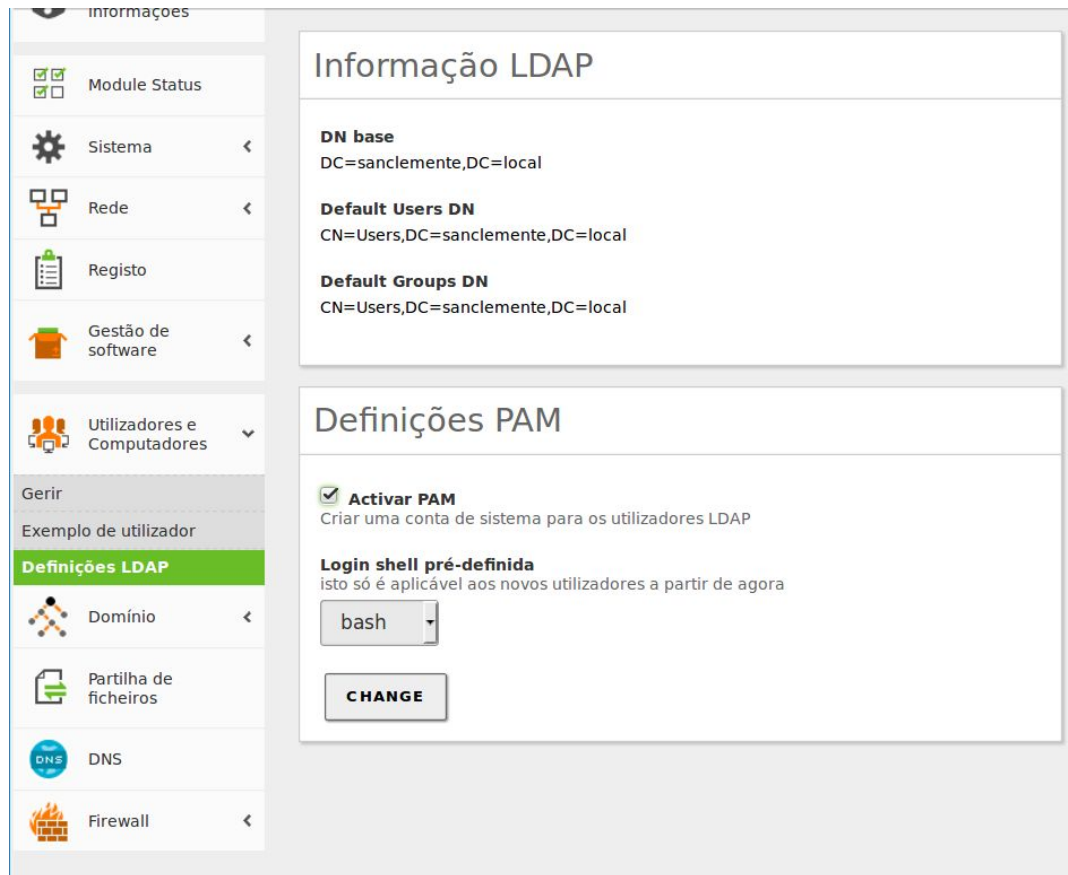


Depois ativamo-lo em Module Status

Configuração do estado do módulo

Módulo	Dependências	Estado
 Rede		<input checked="" type="checkbox"/>
 Firewall	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
 DNS	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
 Registo		<input checked="" type="checkbox"/>
 Network Time Protocol		<input checked="" type="checkbox"/>
 Domain Controller and File Sharing	Rede, DNS, Network Time Protocol	<input checked="" type="checkbox"/>

Agora em definições LDAP ativamos PAM



Comprovamos que se pode conectar via SSH.

```
zentyal@zentyal: ~
zentyal@dayanslez.lan's password:
Welcome to Ubuntu 16.04.3 LTS (GNU/Linux 4.4.0-112-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

You can access the Zentyal Web Interface at:
* https://10.0.2.15:8443

15 pacotes podem ser actualizados.
10 actualizações são actualizações de segurança.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
distribution terms for each program are described in the
Ubuntu Software in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.
```

Agora desativamos o PAM para comprovar que nao funciona

 Painel de informações

 Module Status

 Sistema <

 Rede <

 Registo

 Gestão de software <

 Utilizadores e Computadores >

Gerir

Exemplo de utilizador

Definições LDAP

 Domínio <

 Partilha de ficheiros

 DNS

Definições LDAP

Informação LDAP

DN base
DC=sanclemente,DC=local

Default Users DN
CN=Users,DC=sanclemente,DC=local

Default Groups DN
CN=Users,DC=sanclemente,DC=local

Definições PAM

☐ **Activar PAM**
Criar uma conta de sistema para os utilizadores LDAP

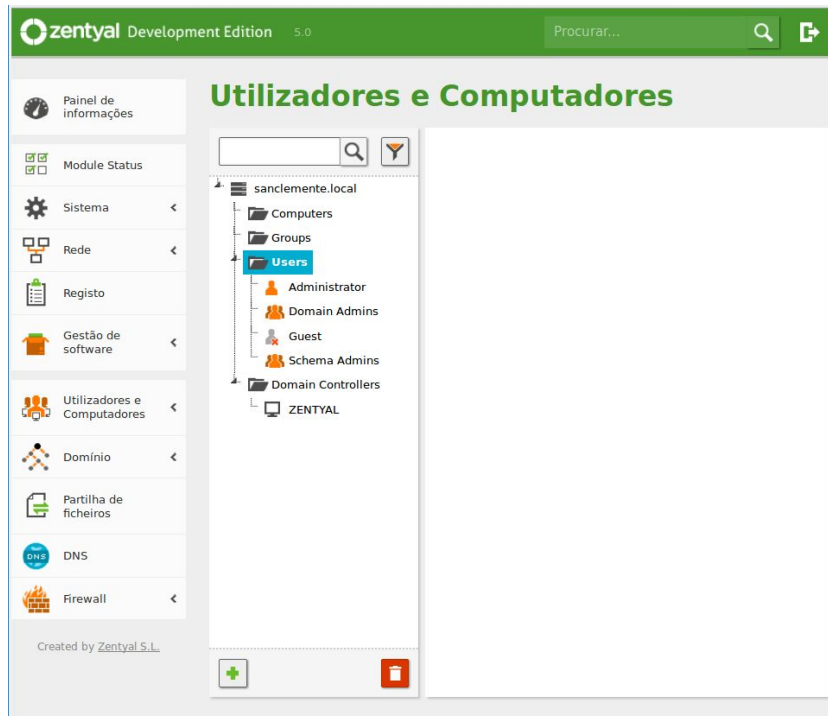
Login shell pré-definida
isto só é aplicável aos novos utilizadores a partir de agora

CHANGE

```
uadmin@gest2: ~  
uadmin@gest2:~$ ssh zentyal@dayanslez.lan  
zentyal@dayanslez.lan's password:  
Permission denied, please try again.  
zentyal@dayanslez.lan's password: █
```


Criação manual de um utilizador e todos os grupos

Para a criação de utilizadores na opção do “mais” clicamos para adicionar um novo



Ao clicarmos no “mais” aparecerá este quadro e inserimos a informação


Adicionar novo

☒ Utilizador

☐ Grupo

☐ Contacto

☐ Unidade Organizacional

 Adicionar utilizador

User name

carlinhos

Nome

Carlinhos

Apelido

Puidemontinho

Descrição *Opcional*

zentyal

Palavra-passe

••••••••

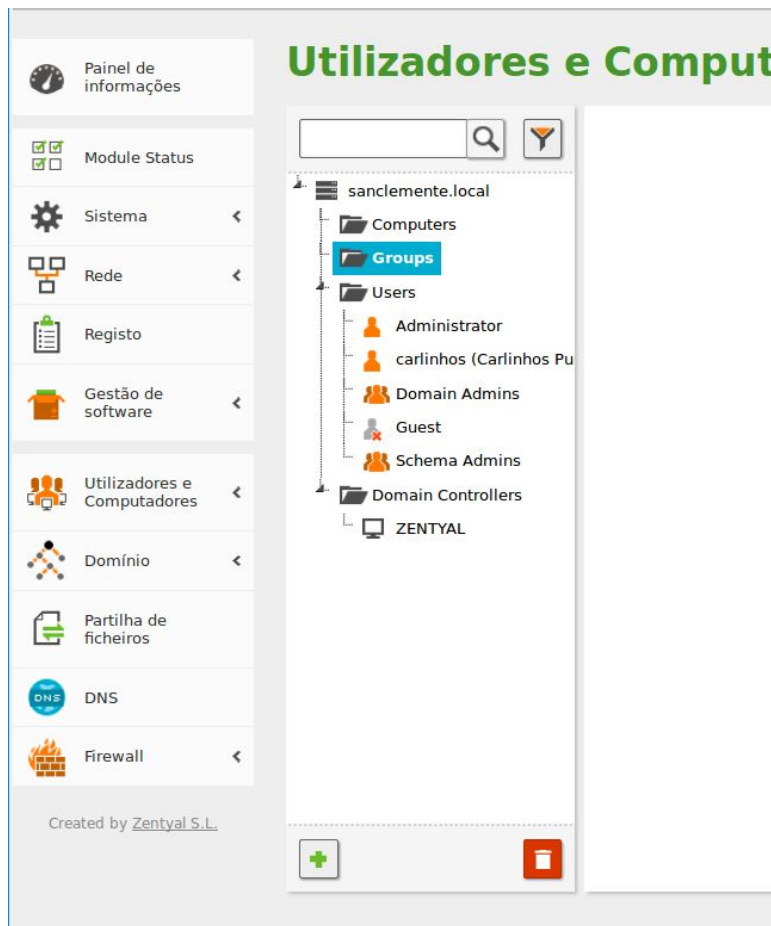
Reintroduza palavra-passe

••••••••

Grupo

ADICIONAR

Para adicionamos um grupo fazemos o mesmo que antes clicando no “mais”



Adicionar novo



- ☐ Utilizador
- ☒ Grupo
- ☐ Contacto
- ☐ Unidade Organizacional

Adicionar grupo

Tipo

- ☒ Grupo de Segurança
- ☐ Grupo de Distribuição

Nome do grupo

Descrição *Valor opcional*

E-mail *Valor opcional*

ADICIONAR


 Painel de informações


 Module Status

 Sistema <

 Rede <

 Registo

 Gestão de software <

 Utilizadores e Computadores <

 Domínio <

 Partilha de ficheiros

 DNS

 Firewall <

Created by [Zentyal S.L.](#)

Utilizadores e Computadores

🔍 🏠

Computers

Groups

-  CSS
-  Gestao
-  Programacao
-  Rececao
-  Servidor
-  Web

Users

-  Administrator
-  andre (Andre Gonçalo)
-  carlinhos (Carlinhos F)
-  christian (Christian S)
-  Casal (Daniel Casalir)
-  Domain Admins
-  Fer (Fernandinho Da S)
-  Guest
-  miguel (Miguelinho)
-  Schema Admins



Utilizador miguel

Nome

Miguelinho

Apelido

Gonsales

Nome exibido *Opcional*

Miguelinho Gonsales

Descrição *Opcional*

zentyal

E-Mail *Opcional*

Quota de utilizador (MB)

Limitado a

500

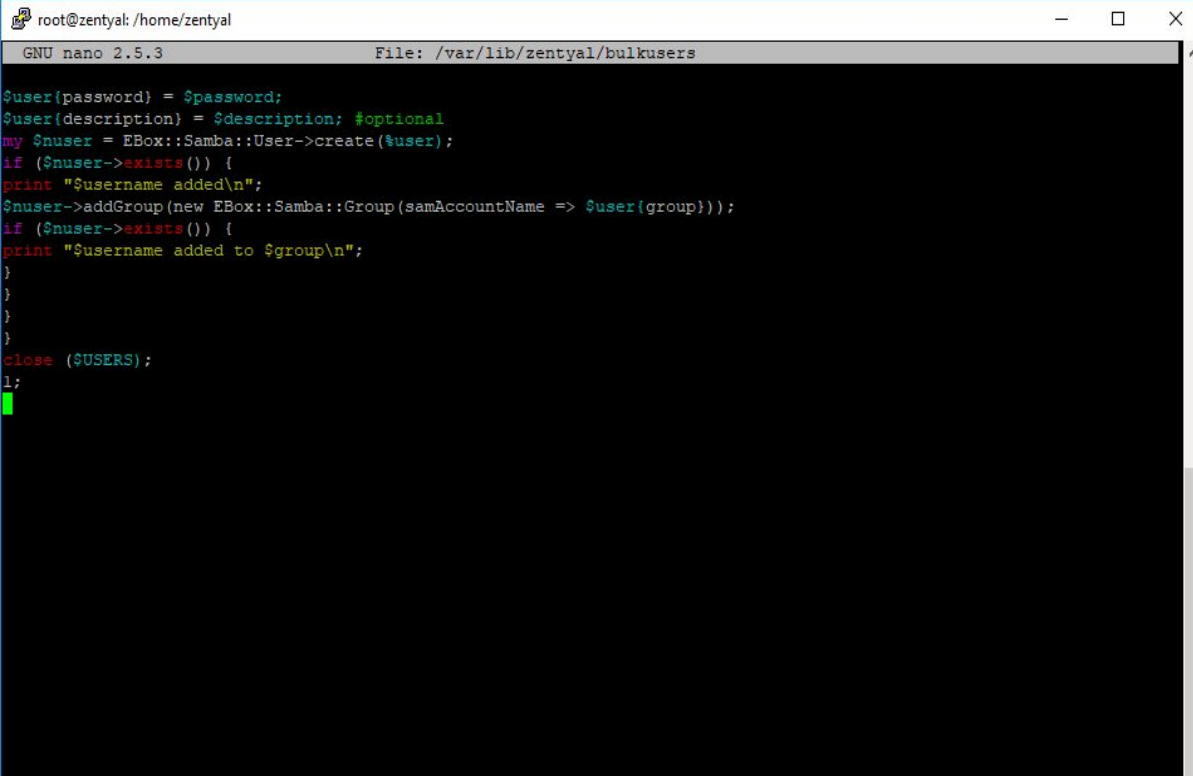
Mb

Palavra-passe

Reintroduza palavra-passe

Criação de múltiplos utilizadores: ficheiro CSV (script de PERL)

Para a criação de utilizadores criamos o script bulkusers

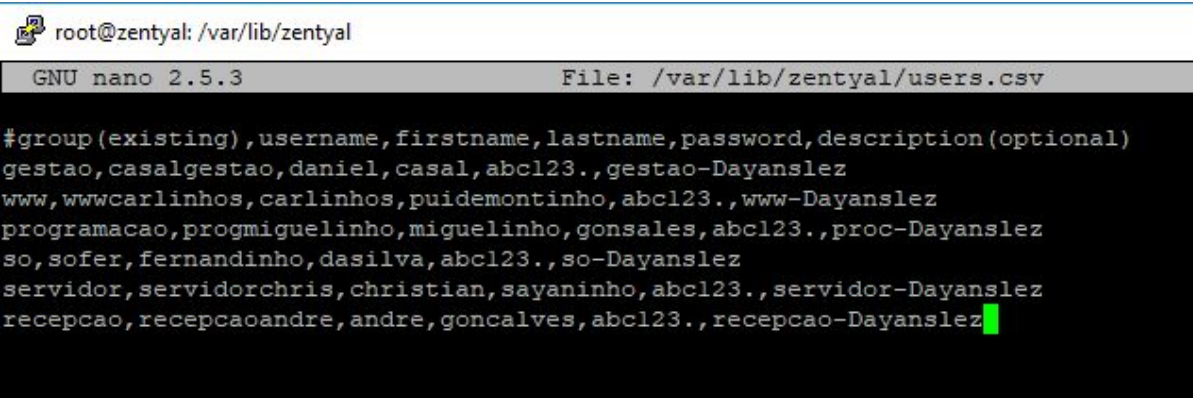


```
root@zentyal: /home/zentyal
GNU nano 2.5.3 File: /var/lib/zentyal/bulkusers

$user{password} = $password;
$user{description} = $description; #optional
my $nuser = EBox::Samba::User->create($user);
if ($nuser->exists()) {
    print "$username added\n";
    $nuser->addGroup(new EBox::Samba::Group(samAccountName => $user{group}));
    if ($nuser->exists()) {
        print "$username added to $group\n";
    }
}
}
}
}
close ($USERS);
1;

```

Depois criamos os utilizadores e grupos desde no ficheiro users.csv



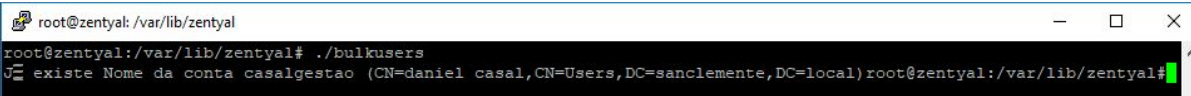
```
root@zentyal: /var/lib/zentyal
GNU nano 2.5.3 File: /var/lib/zentyal/users.csv

#group(existing),username,firstname,lastname,password,description(optional)
gestao,casalgestao,daniel,casal,abcl23.,gestao-Dayanslez
www,wwwcarlinhos,carlinhos,puidemontinho,abcl23.,www-Dayanslez
programacao,progmiguelinho,miguelinho,gonsales,abcl23.,proc-Dayanslez
so,sofer,fernandinho,dasilva,abcl23.,so-Dayanslez
servidor,servidorchris,christian,sayaninho,abcl23.,servidor-Dayanslez
recepcao,recepcaoandre,andre,goncalves,abcl23.,recepcao-Dayanslez

```

Por último configuramos as permissões para poder executar o script.

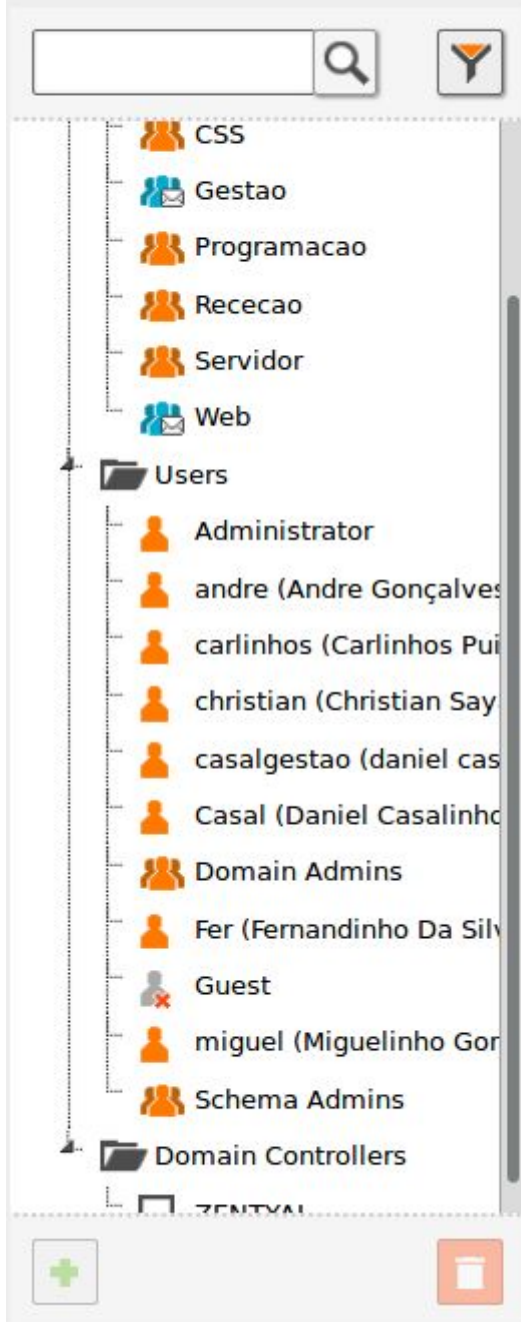
```
root@zentyal:/home/zentyal# cd /var/lib/zentyal
root@zentyal:/var/lib/zentyal# chmod +x bulkusers
root@zentyal:/var/lib/zentyal#
```

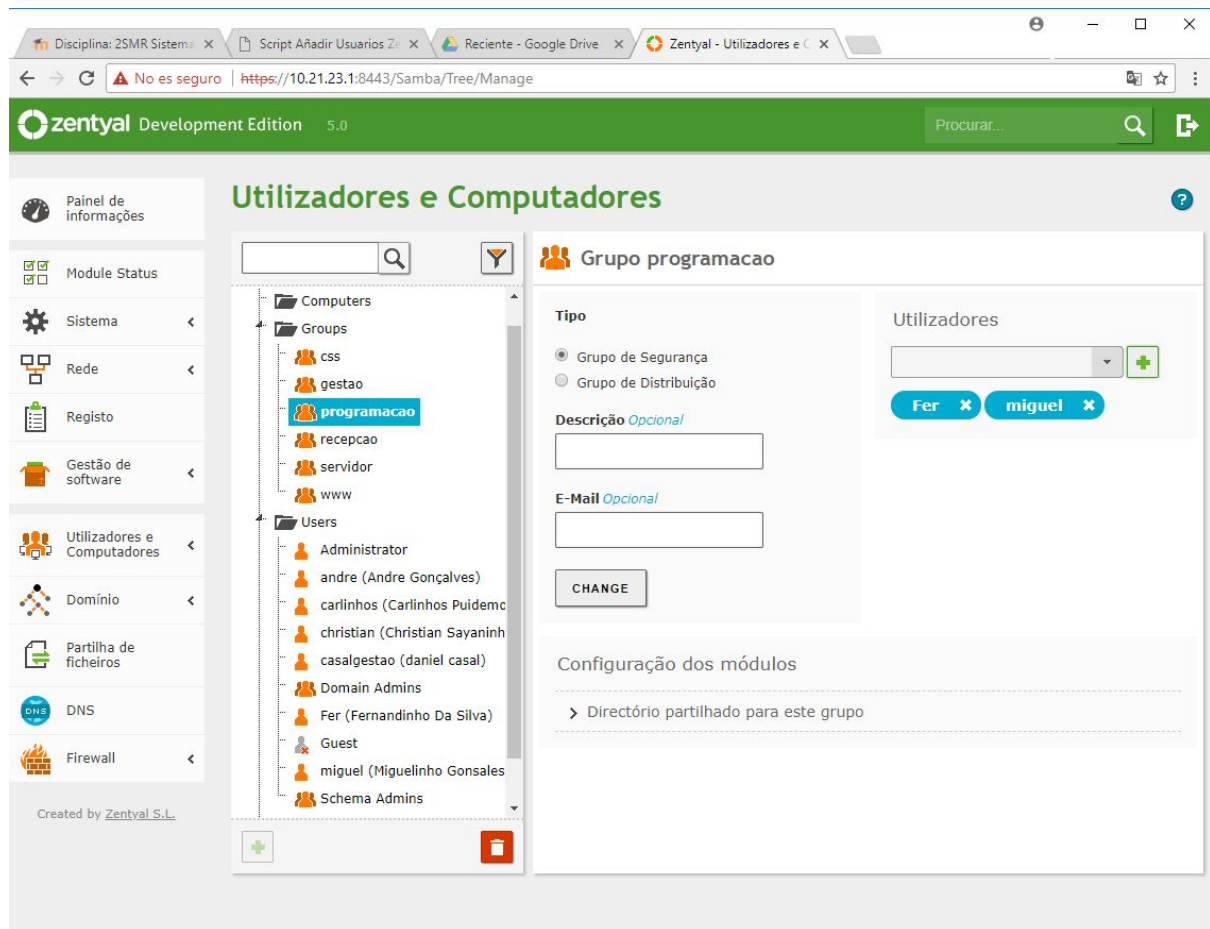


A terminal window with a title bar containing a window icon, a minus sign, a square icon, and a close button. The terminal text shows the user running the script and receiving an error message.

```
root@zentyal: /var/lib/zentyal
root@zentyal:/var/lib/zentyal# ./bulkusers
U= existe Nome da conta casalgestao (CN=daniel casal,CN=Users,DC=sanclemente,DC=local)root@zentyal:/var/lib/zentyal#
```

Utilizadores e Compu

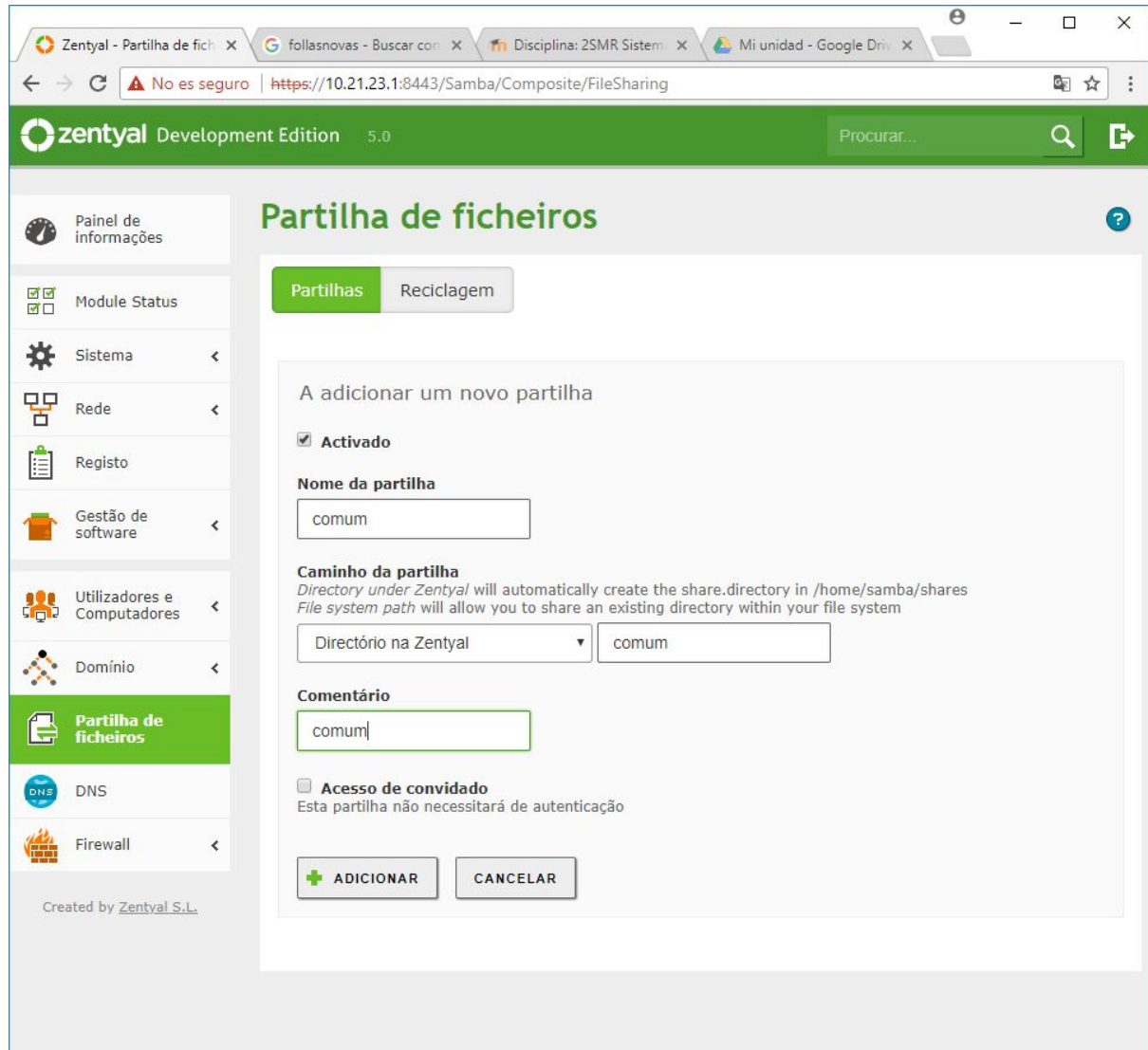




Os membros do grupo CSS hay que engadir manualmente.

Samba

Para começar criamos o ficheiro comum



Para cada utilizador criamos um directório partilhado

Utilizadores e Computadores

css

gestao

programacao

recepcao

servidor

www

Users

Administrator

andre (Andre Gonça

carlinhos (Carlinhos

christian (Christian

casalgestao (daniel

Domain Admins

Fer (Fernandinho Da

Guest

miguel (Miguelinho

Schema Admins

Domain Controllers

ZENTYAL

Grupo css

Tipo

☒ Grupo de Segurança

☐ Grupo de Distribuição

Descrição *Opcional*

E-Mail *Opcional*

CHANGE

Utilizadores

Fer ✕

Configuração dos módulos

▼ Directório partilhado para este grupo

i

Group share added

Nome do directório:

comum_css

CHANGE

APAGAR

Utilizadores e Computadores

[illegible]

Utilizadores e Computadores

Groups

css

gestao

programacao

recepcao

servidor

www

Users

Administrator

andre (Andre Gonça

carlinhos (Carlinhos

christian (Christian :

casalgestao (daniel

Domain Admins

Fer (Fernandinho Da

Guest

miguel (Miguelinho

Schema Admins

Domain Controllers

 **Grupo programacao**

Tipo
☒ Grupo de Segurança
☐ Grupo de Distribuição

Descrição *Opcional*

E-Mail *Opcional*

Utilizadores

Fer X

miguel X

Configuração dos módulos

▼ Directório partilhado para este grupo

 Group share added

Nome do directório:

Utilizadores e Computadores

Groups

css

gestao

programacao

recepcao

servidor

www

Users

Administrator

andre (Andre Gonca

carlinhos (Carlinhos

christian (Christian

casalgestao (daniel

Domain Admins

Fer (Fernandinho Da

Guest

miguel (Miguelinho

Schema Admins

Domain Controllers

+

Grupo recepcao

Tipo

☒ Grupo de Segurança

☐ Grupo de Distribuição

Descrição *Opcional*

E-Mail *Opcional*

CHANGE

Utilizadores

+

andre

x

Configuração dos módulos

▼ Directório partilhado para este grupo

i

Group share added

Nome do directório:

CHANGE

APAGAR

Utilizadores e Computadores

Groups

css

gestao

programacao

recepcao

servidor

www

Users

Administrator

andre (Andre Gonça

carlinhos (Carlinhos

christian (Christian

casalgestao (daniel

Domain Admins

Fer (Fernandinho Da

Guest

miguel (Miguelinho

Schema Admins

Domain Controllers

+

✖

Grupo servidor

Tipo

☒ Grupo de Segurança
 ☐ Grupo de Distribuição

Descrição *Opcional*

E-Mail *Opcional*

CHANGE

Utilizadores

christian ✖

Configuração dos módulos

▼ Directório partilhado para este grupo

i Group share added

Nome do directório:

CHANGE

APAGAR

Utilizadores e Computadores

Groups

css

gestao

programacao

recepcao

servidor

www

Users

Administrator

andre (Andre Gonça

carlinhos (Carlinhos

christian (Christian :

casalgestao (daniel

Domain Admins

Fer (Fernandinho Da

Guest

miguel (Miguelinho

Schema Admins

Domain Controllers

Grupo www

Tipo

☒ Grupo de Segurança

☐ Grupo de Distribuição

Descrição *Opcional*

E-Mail *Opcional*

CHANGE

Utilizadores

carlinhos

Configuração dos módulos

▼ Directório partilhado para este grupo

i

Group share added

Nome do directório:

comum_www

CHANGE

APAGAR

Partilha de ficheiros



Partilhas

Reciclagem

partilha adicionada

+ ADICIONAR NOVO



Activado	Nome da partilha	Caminho da partilha	Comentário	Acesso de convidado	Controlo de acesso	Acção
<input checked="" type="checkbox"/>	comum_css	comum_css	Share for group css	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	comum_gestao	comum_gestao	Share for group gestao	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	comum_programacao	comum_programacao	Share for group programacao	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	comum_recepcao	comum_recepcao	Share for group recepcao	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	comum_servidor	comum_servidor	Share for group servidor	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	comum_www	comum_www	Share for group www	<input type="checkbox"/>		

10 ▾



Page 1



Aqui podemos ver todos feitos

Partilhas > comum

Controle de acesso

A adicionar um novo ACL

Utilizador/Grupo

Grupo ▾

All domain users ▾

Permissões

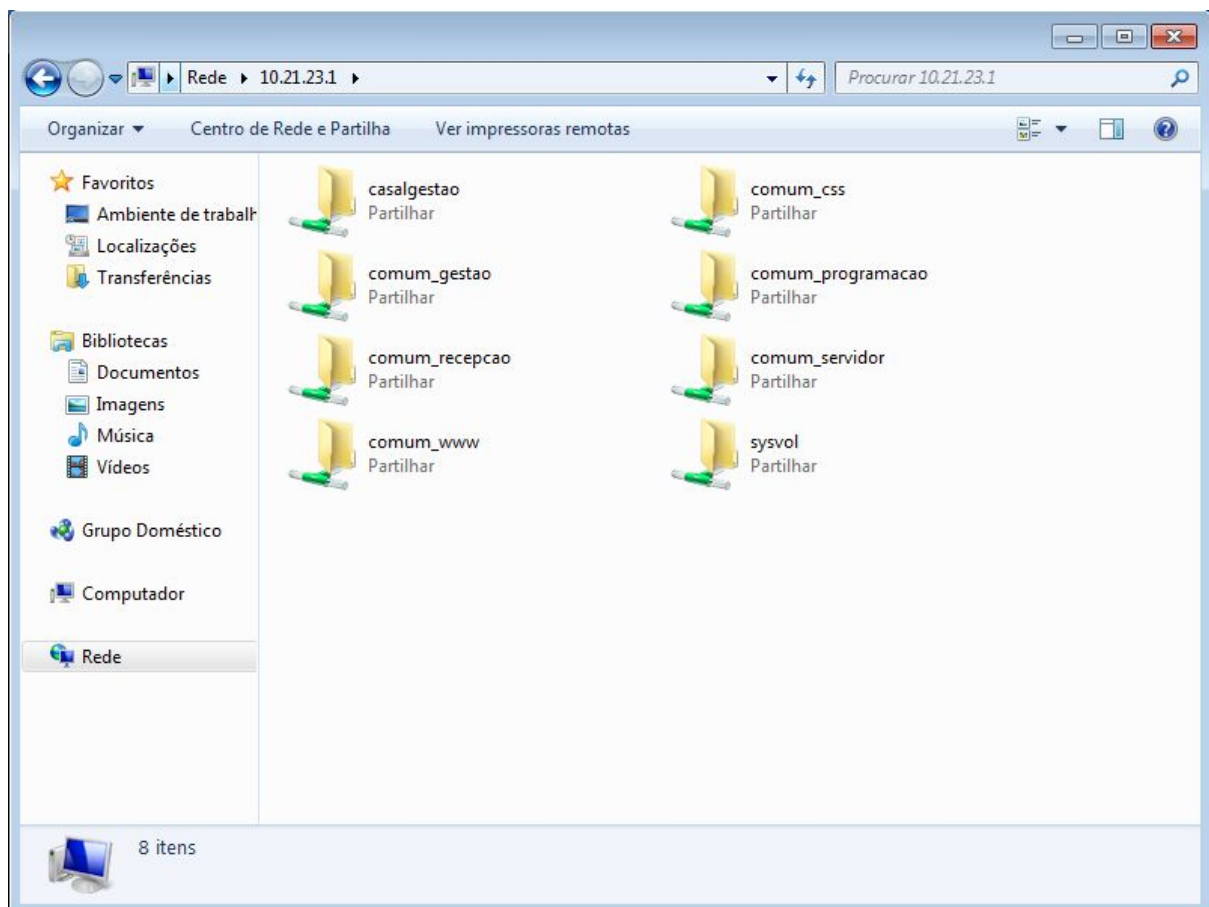
Seja cauteloso se permitir privilégios *administrator*. O utilizador poderá ler ou escrever em qualquer ficheiro da partilha

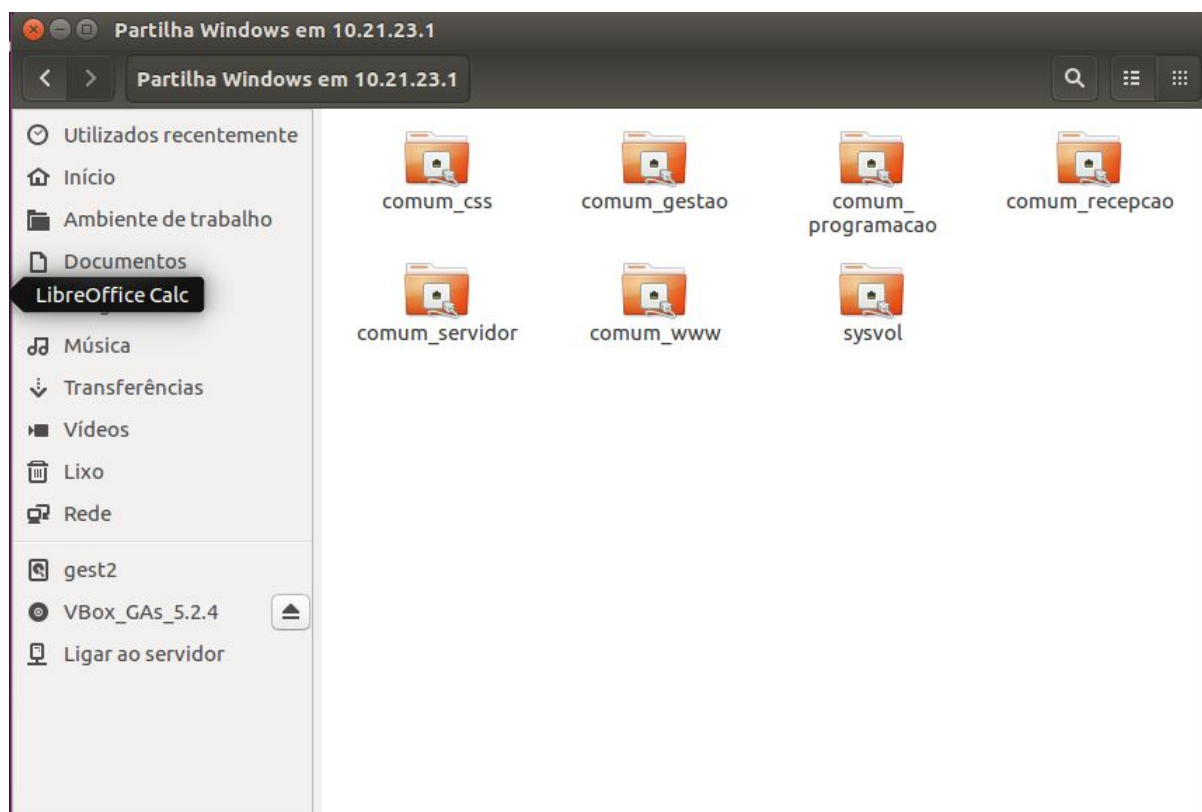
Leitura e escrita ▾

+ ADICIONAR

CANCELAR

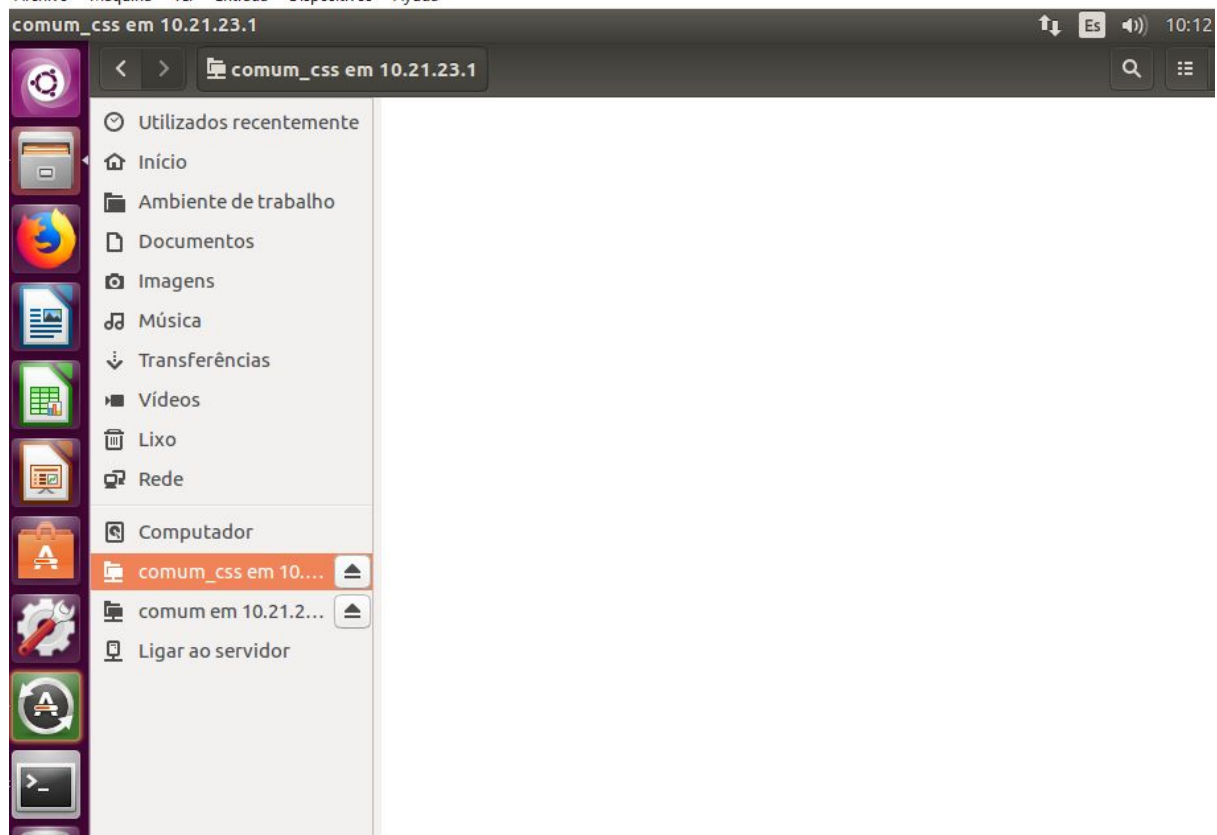
Podemos ver como accedemos en W7



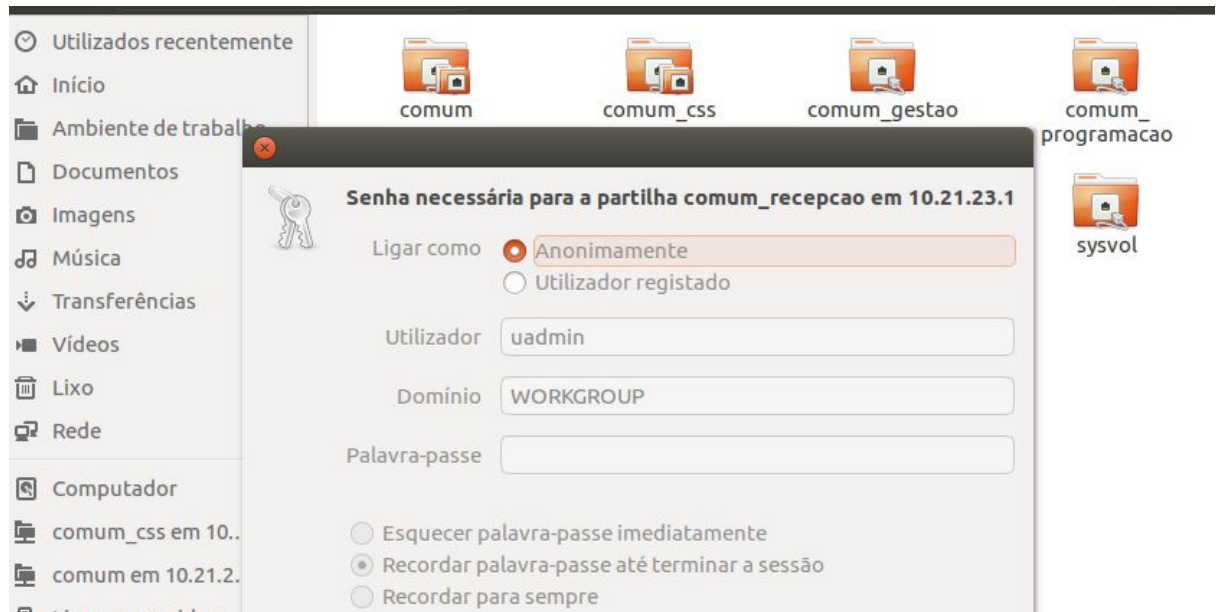


Aqui vemos como podemos localizar os directórios.

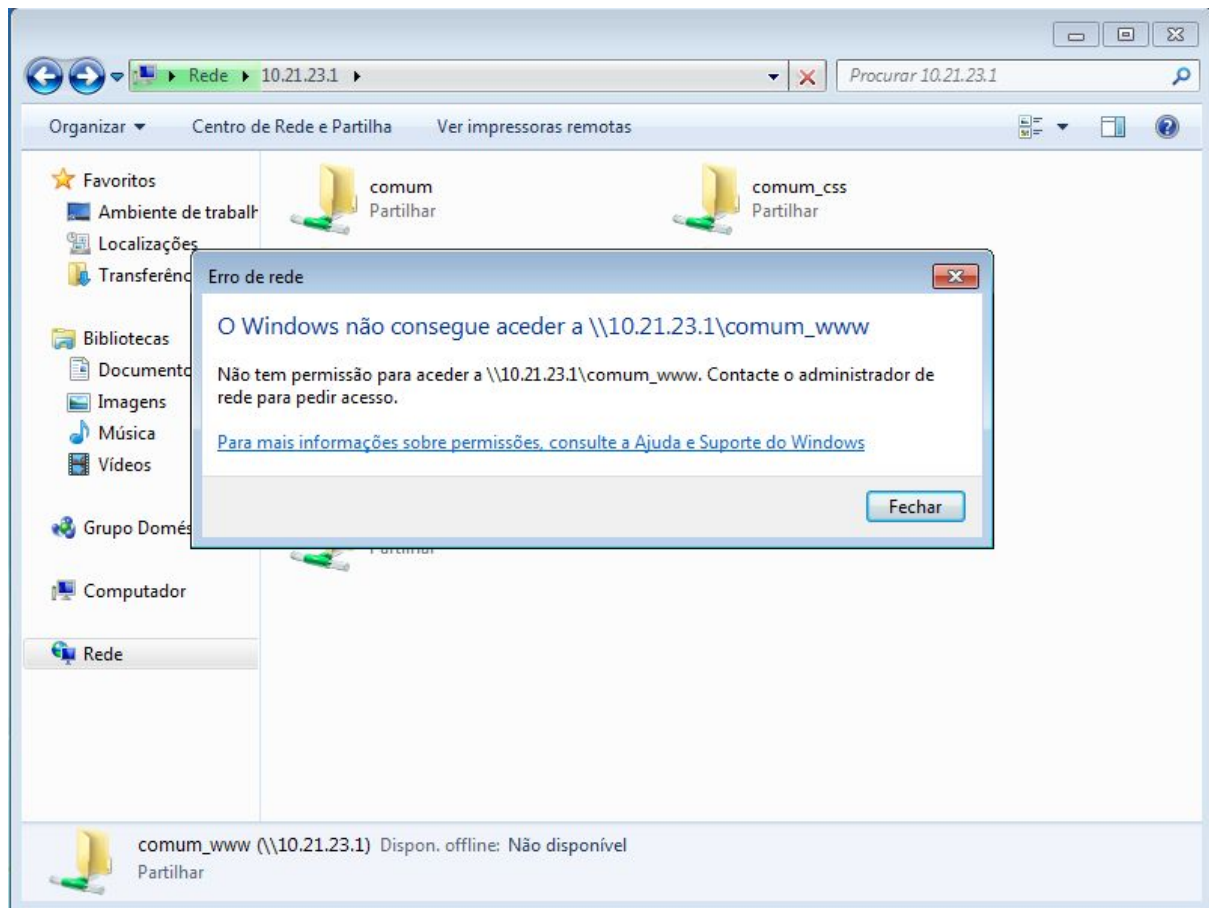
Logramos aceder a comum_css com um nome do utilizador e podemos entrar ao directório



Depois testamos a entrar com um nome de utilizador incorrecto e não podemos aceder



Também sucede no Windows



Adicionar clientes ao domínio: Windows (samba) e Linux (likewise, pbis-open, etc)

Windows

Para adicionar um cliente ao domínio no Windows verificamos o nosso domínio para ver que está adicionado

Domínio

Definições

Server Role

Domain controller ▼

Realm

dayanslez.ian

NetBIOS domain name

dayanslez

NetBIOS computer name

zentyal

Server description

Zentyal Server

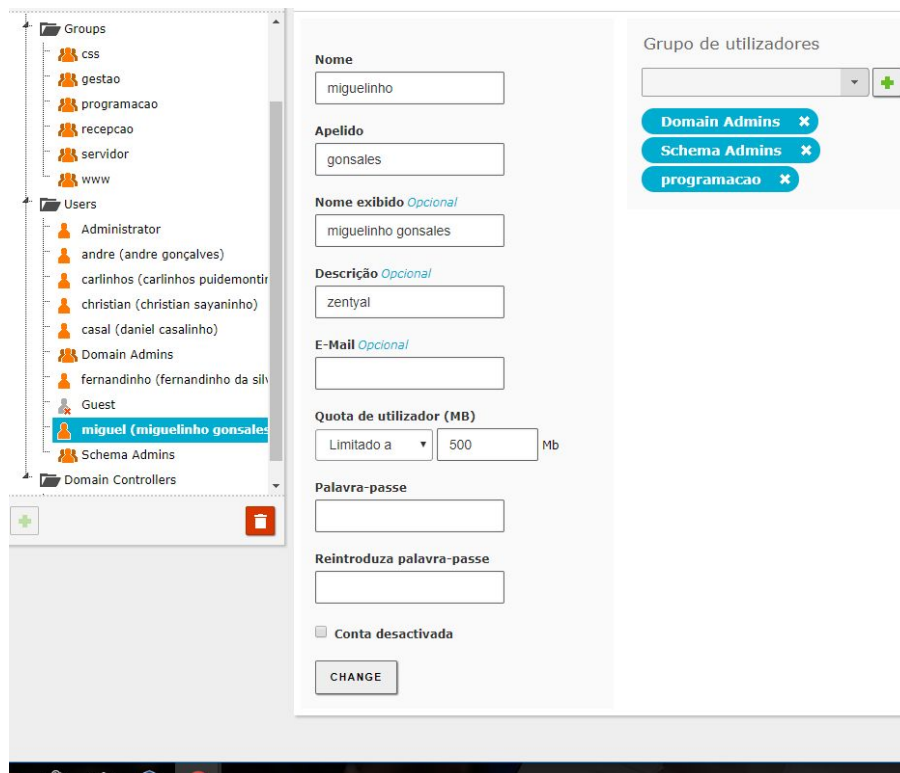
☐ **Activar perfis móveis**

Letra da partição

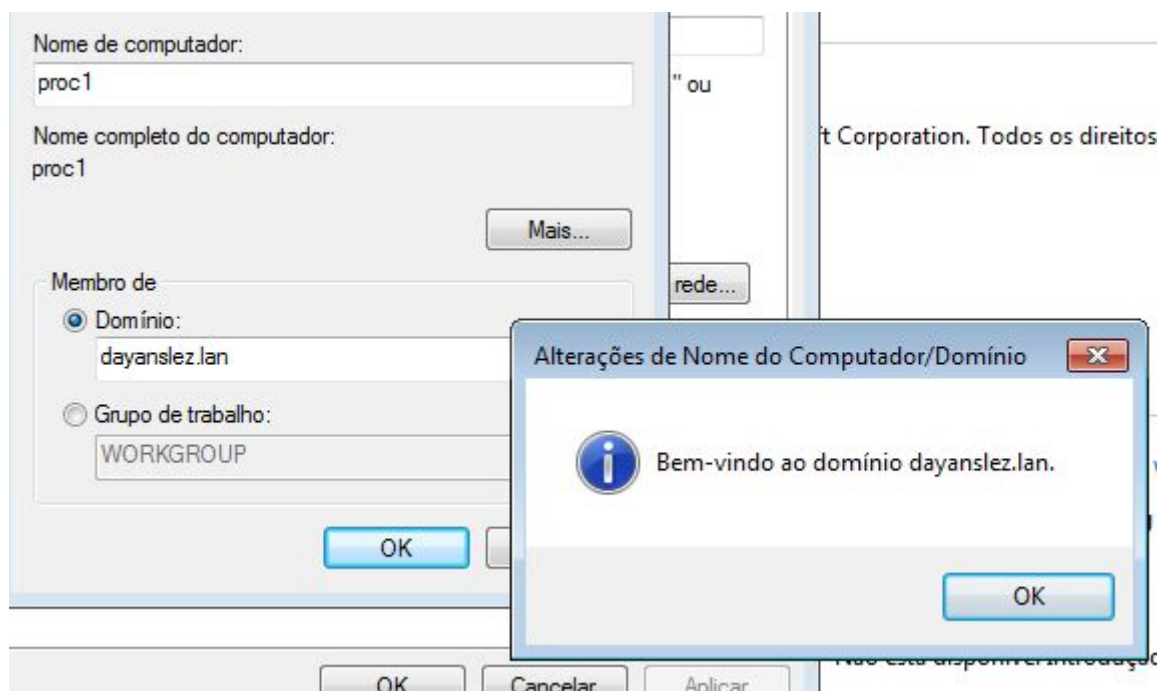
H: ▼

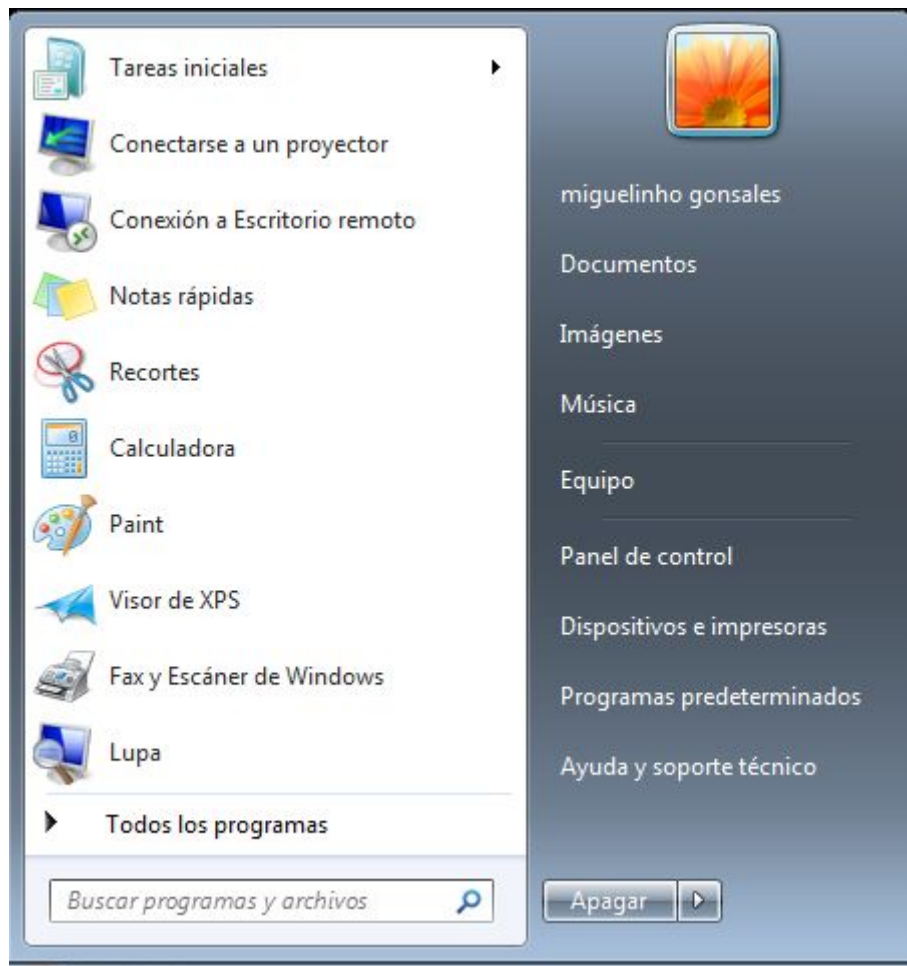
CHANGE

O usuário com o que vamos adicionar o cliente ao domínio tem que ter os roles de administrador



Em Windows adicionamos em domínio o nosso, e conetamos, pomos a palavra-passe e acedemos.





Linux(Sem finalizar)

Para adicionar um cliente de Linux ao domínio o primeiro é fazer um update e um upgrade. Depois executamos este comando

```
root@proc2:/home/uadmin# wget -O - http://repo.pbis.beyondtrust.com/yum/RPM-GPG-KEY-pbis | apt-key add -
--2018-02-23 09:21:54-- http://repo.pbis.beyondtrust.com/yum/RPM-GPG-KEY-pbis
A resolver repo.pbis.beyondtrust.com (repo.pbis.beyondtrust.com)... 192.230.82.211
A conectar repo.pbis.beyondtrust.com (repo.pbis.beyondtrust.com)|192.230.82.211|:80... conectado.
Pedido HTTP enviado, a aguardar resposta... 200 OK
Tamanho: 1407 (1,4K)
Guardando em: «STDOUT»

100%[=====] 1,37K --.-KB/s in 0s

2018-02-23 09:21:54 (164 MB/s) - escrito en stdout [1407/1407]

OK
root@proc2:/home/uadmin#
```

E depois escrevemos este comando

```
root@base:/home/uadmin# wget -O /etc/ap
apg.conf      apparmor/      appport/      apt/
apm/          apparmor.d/    appstream.conf aptdaemon/
root@base:/home/uadmin# wget -O /etc/apt/sources.list.d/pbiso.list http://repo.pbis.beyond
trust.com/apt/pbiso.list
wget: invalid option -- '0'
Uso: wget [OPCIÓN]... [URL]...

Execute «wget --help» para obter más información.
root@base:/home/uadmin# wget -O /etc/apt/sources.list.d/pbiso.list http://repo.pbis.beyond
trust.com/apt/pbiso.list
--2018-02-26 09:58:56-- http://repo.pbis.beyondtrust.com/apt/pbiso.list
Resolvendo repo.pbis.beyondtrust.com (repo.pbis.beyondtrust.com)... 192.230.82.211
Conectando con repo.pbis.beyondtrust.com (repo.pbis.beyondtrust.com)|192.230.82.211|:80...
conectado.
Petición HTTP enviada, aguardando unha resposta... 200 OK
Lonxitude: 112 [text/plain]
Guardando en: «/etc/apt/sources.list.d/pbiso.list»

/etc/apt/sources.li 100%[=====] 112 --.-KB/s in 0s

2018-02-26 09:58:56 (55,0 MB/s) - gardouse «/etc/apt/sources.list.d/pbiso.list» [112/112]
```

Depois fazemos outro update para atualizar os repositórios

```
root@base:/home/uadmin# apt-get update
Teño:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Rcb:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease [102 kB]
Rcb:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease [102 kB]
Rcb:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease [102 kB]
Rcb:5 https://repo.pbis.beyondtrust.com/apt pbiso InRelease [3112 B]
Rcb:6 https://repo.pbis.beyondtrust.com/apt pbiso/main amd64 Packages [1821 B]
Rcb:7 https://repo.pbis.beyondtrust.com/apt pbiso/main i386 Packages [1818 B]
Obtivéronse 313 kB en 0s (334 kB/s)
Lendo as listas de paquetes... Feito
```

Agora instalamos o pacote pbis-open

```
root@base:/home/uadmin# apt-get install pbis-open
```


Uma vez instalado conectarmos ao servidor com um utilizador com rol de administrador

```
root@base:/home/uadmin# /opt/pbis/bin/domainjoin-cli join --disable ssh dayansle
z.lan miguel
Joining to AD Domain:  dayanslez.lan
With Computer DNS Name: base.dayanslez.lan

miguel@DAYANSLEZ.LAN's password:
SUCCESS
root@base:/home/uadmin#
```

Com este comando verificamos o estado do login:

```
root@base:/home/uadmin# cat /etc/lightdm/lightdm.conf
[SeatDefaults]
greeter-show-manual-login=true
root@base:/home/uadmin#
```

Logon Script: Comum.bat e comum grupos.bat

Criamos um comum para cada grupo que há na empresa

```
net use Z: \\dayanslez.1an\comum_fer  
net use X: \\dayanslez.1an\comum
```

```
net use W: \\dayanslez.1an\comum_carlinhos  
net use X: \\dayanslez.1an\comum
```

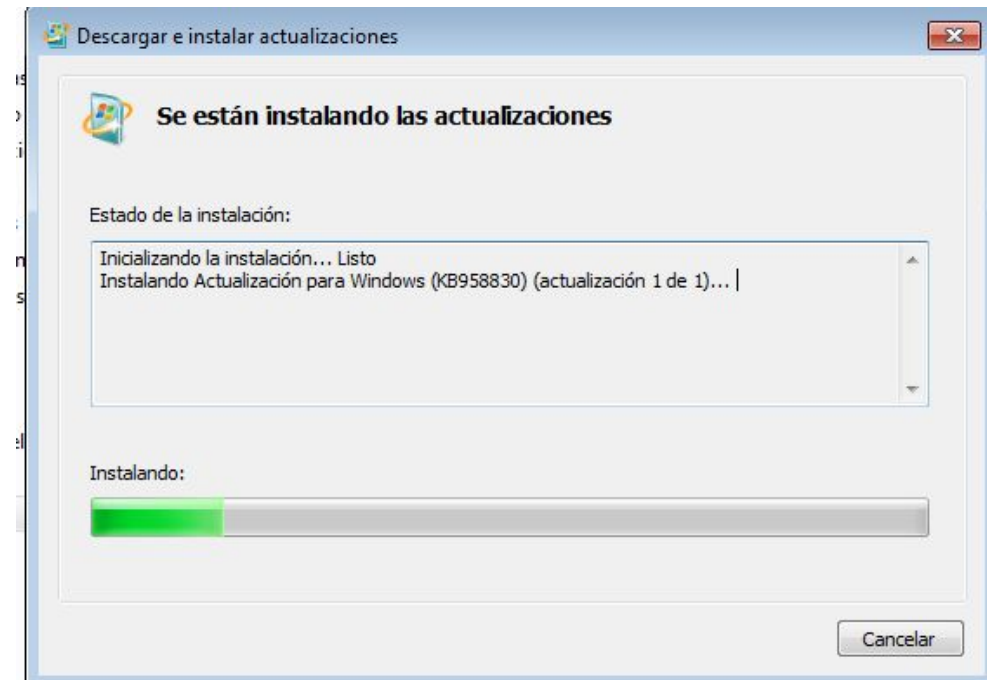
```
net use I: \\dayanslez.1an\comum_casal  
net use X: \\dayanslez.1an\comum
```

```
net use G: \\dayanslez.1an\comum_miguelinho  
net use X: \\dayanslez.1an\comum
```

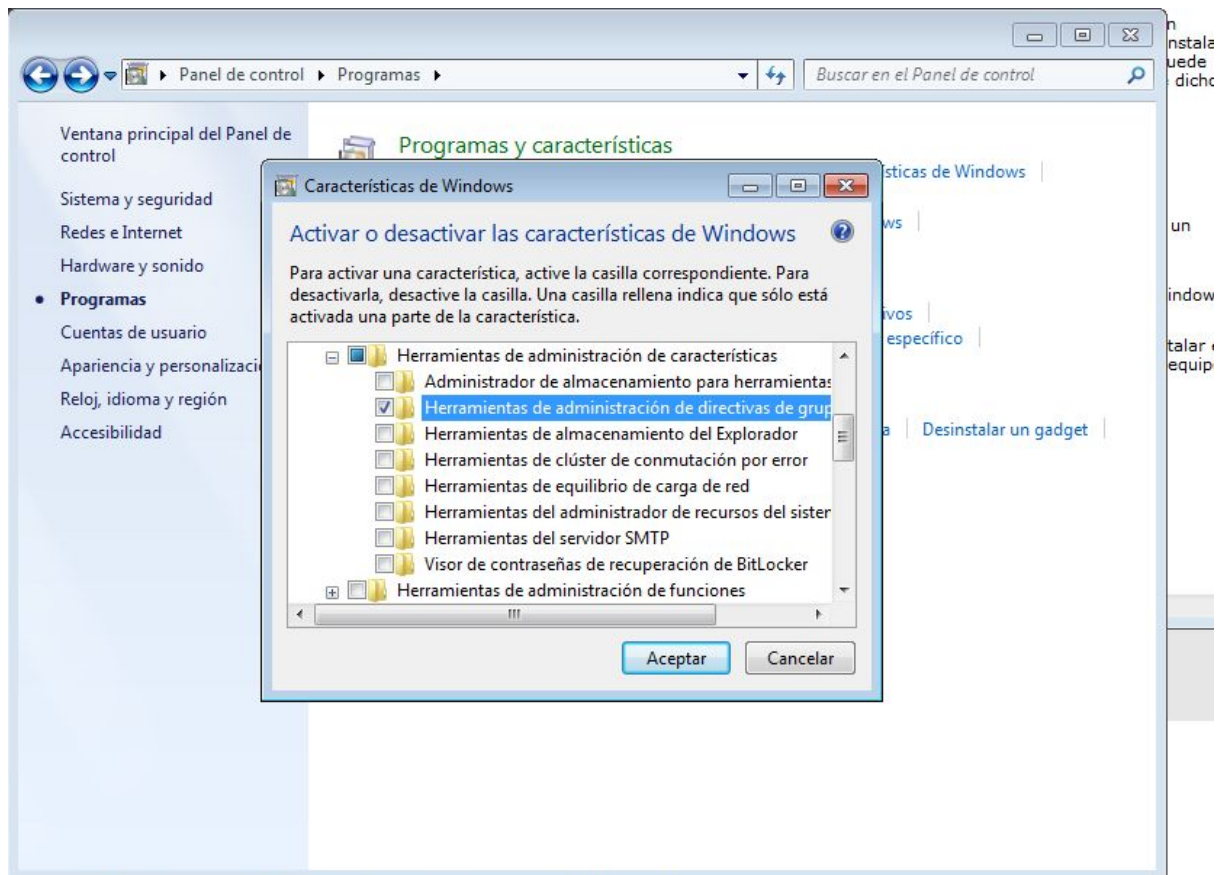
```
net use S: \\dayanslez.1an\comum_christian  
net use X: \\dayanslez.1an\comum
```

```
net use D: \\dayanslez.1an\comum_andre  
net use X: \\dayanslez.1an\comum
```

Na máquina cliente instalamos o programa RSAT

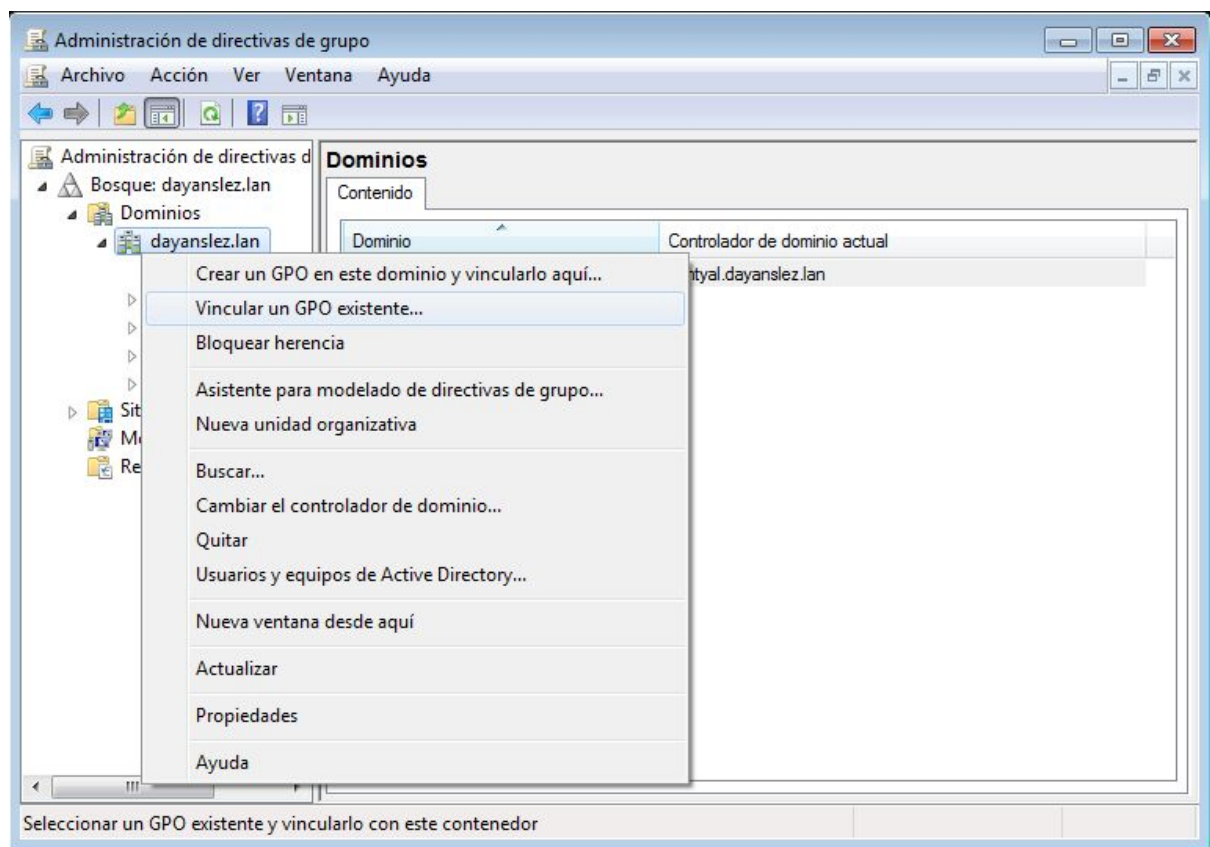


Depois em:Painel de controlo>Programas>Características de Windows adicionamos ferramentas de administração

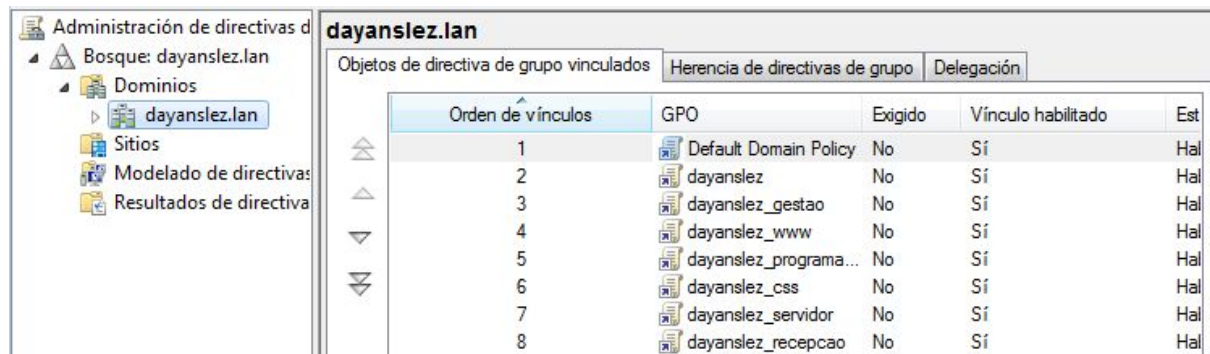


servidor para Windows 7 con Service Pack 1 (SP1)

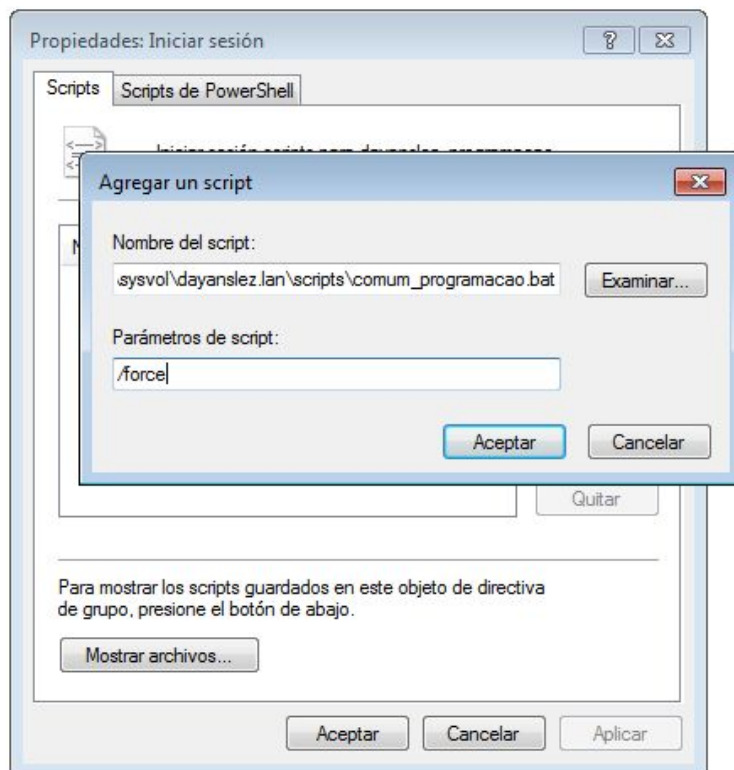
Na administração de diretivas de grupo criamos um GPO no nosso domínio



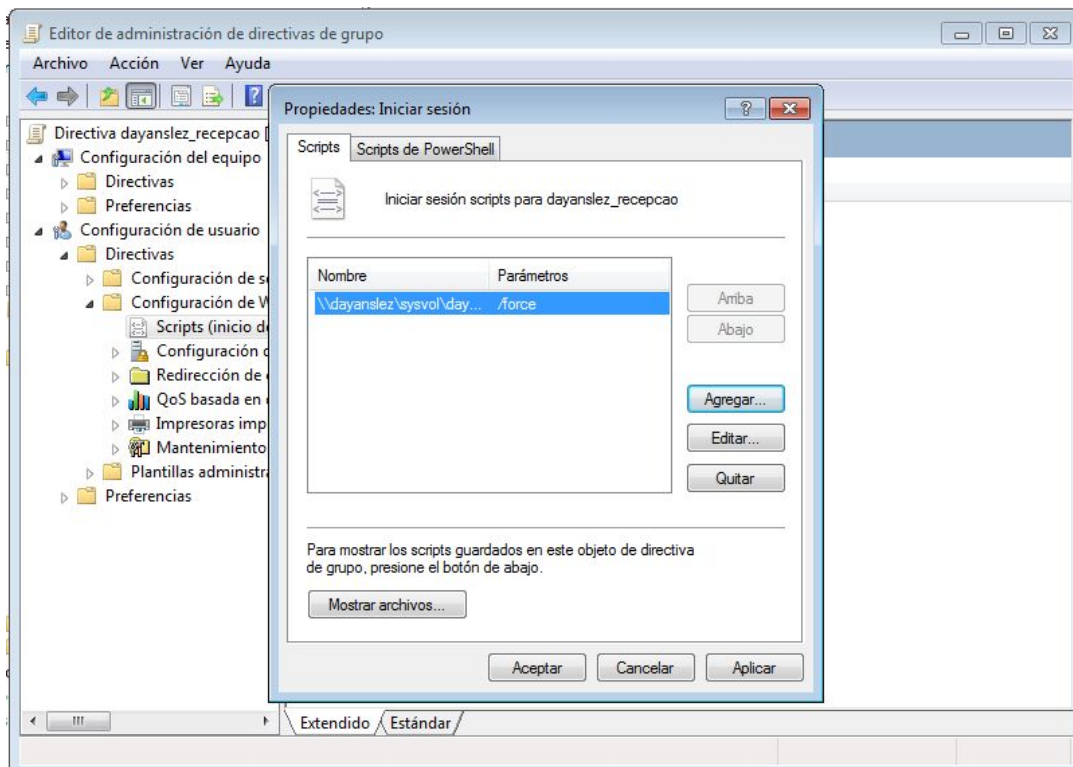
Fazemos isto com cada grupo



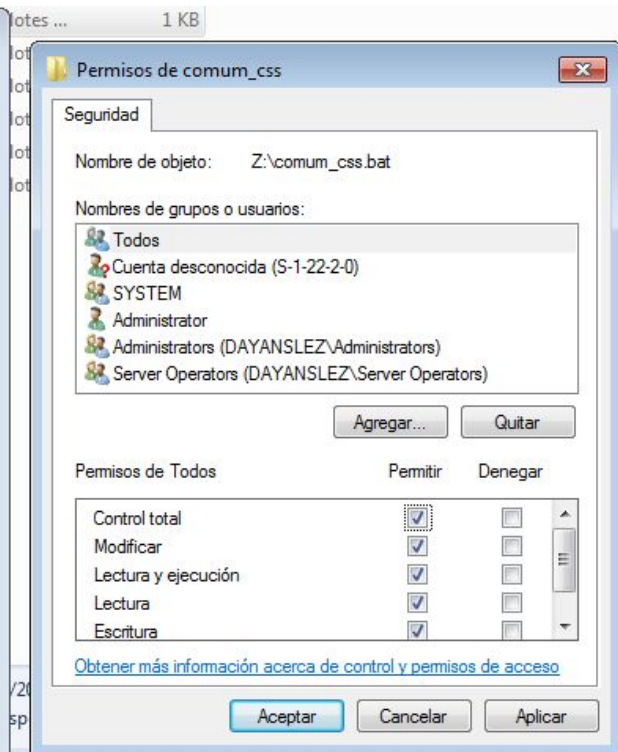
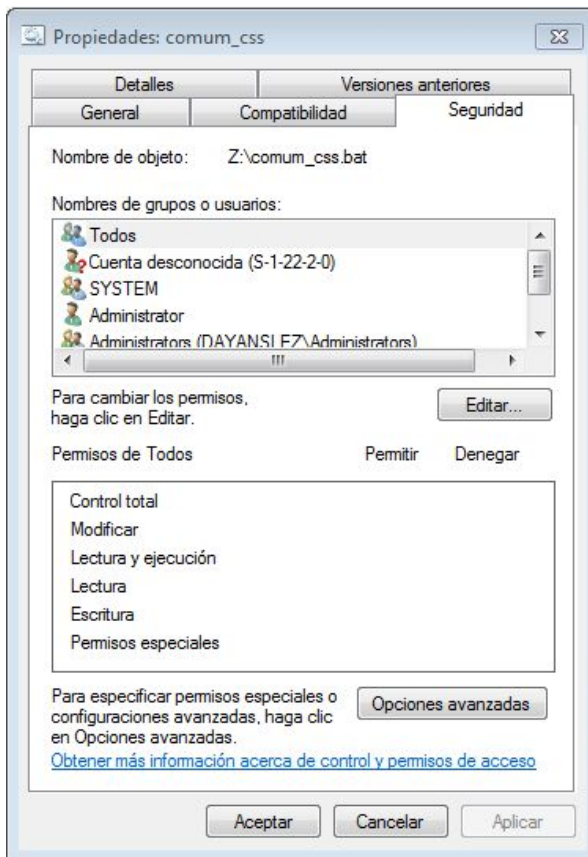
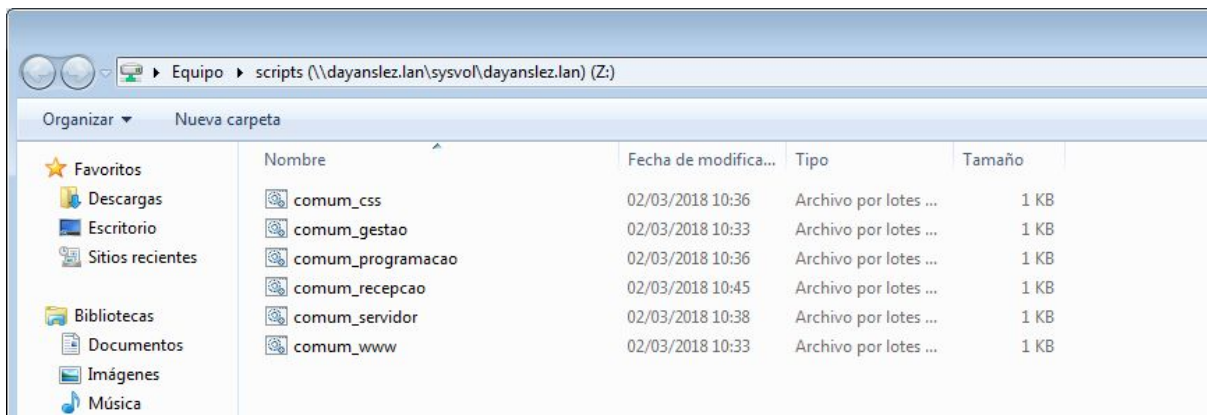
A seguir, criaremos o script para cada um



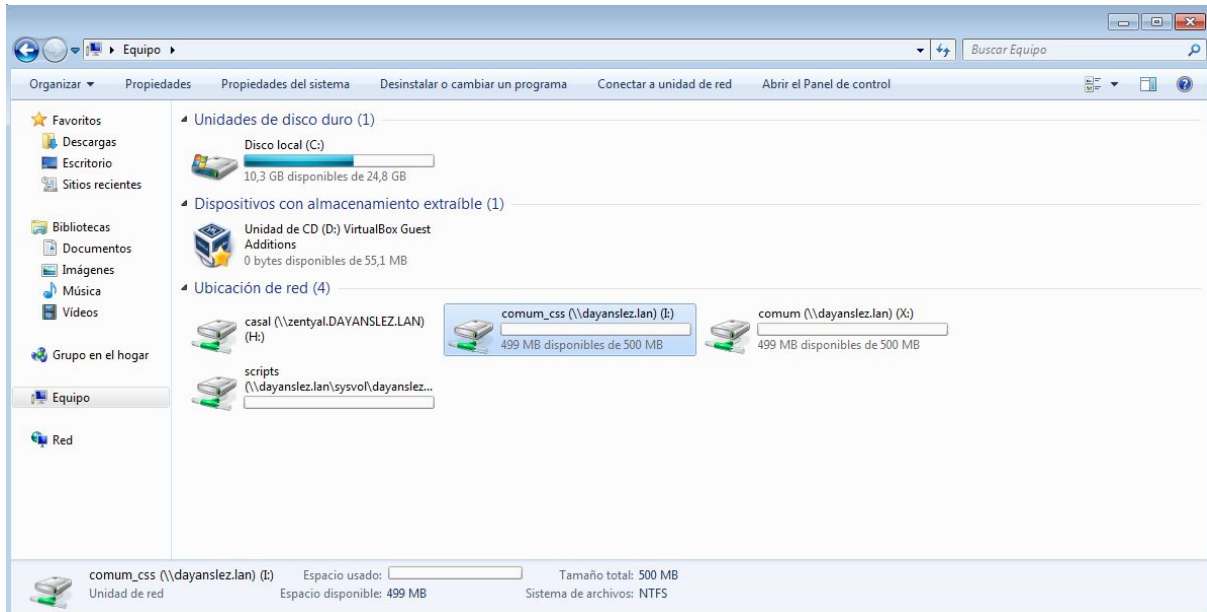
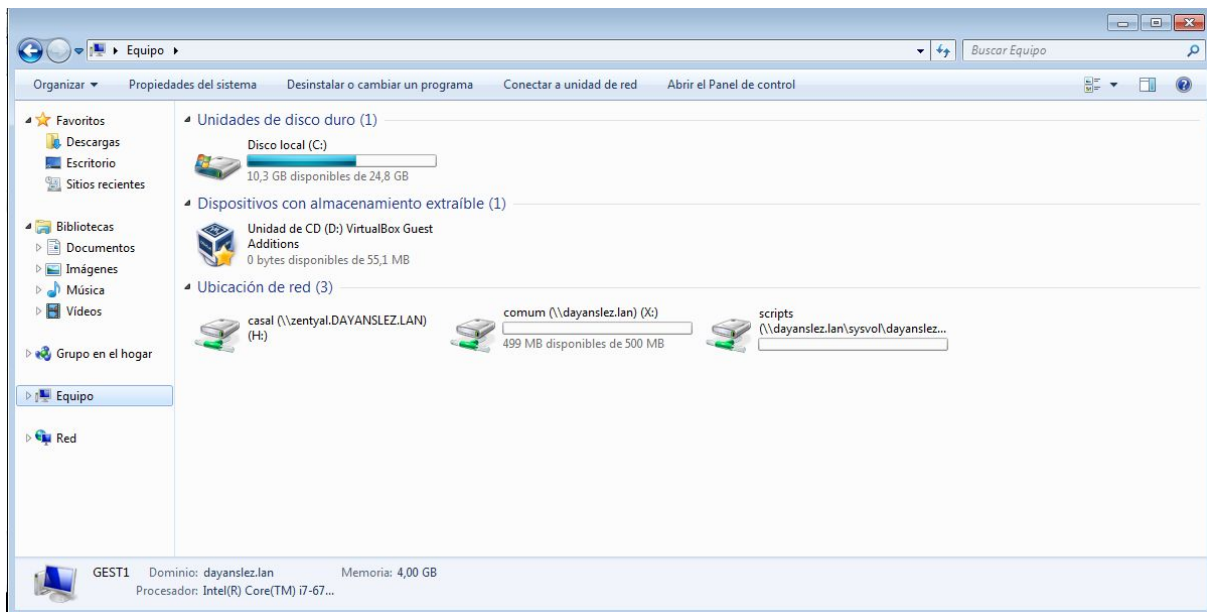
Aqui vemos como se criou o script



A cada grupo adicionamos permissões como na seguinte captura

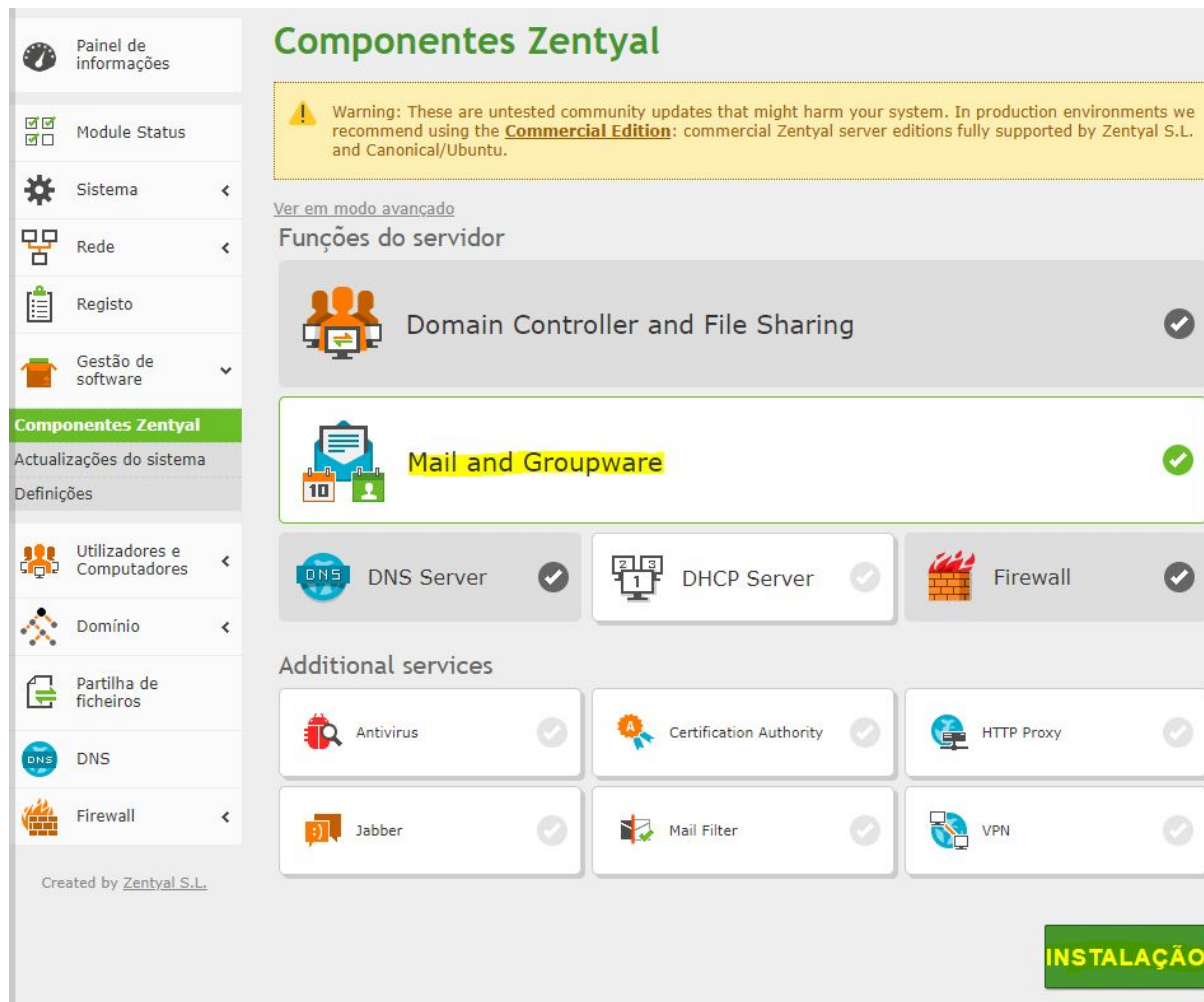


Por último accedemos con otro usuario e vemos como estamos na rede com grupos

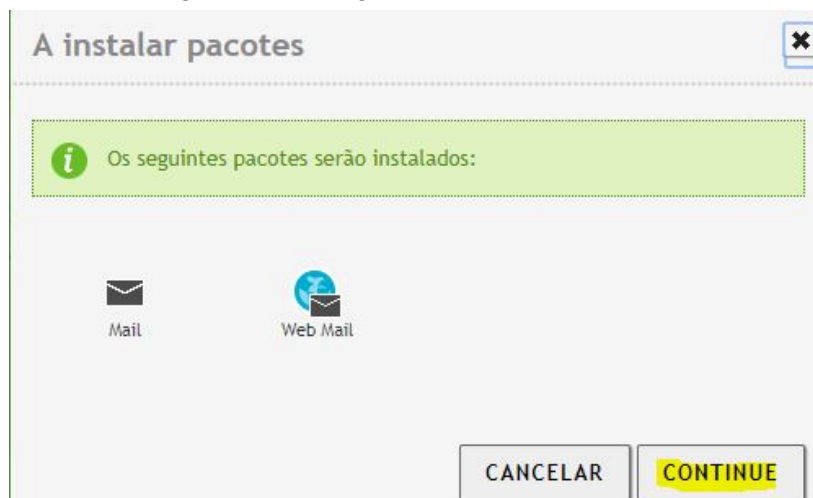


Servidor de e-mail

Começamos instalando o pacote “Mail and Groupware”



Aparece a seguinte mensagem, clicamos em “Continue”:



Activamos os módulos “Correio electrónico” e “SOGo Webmail”

Painel de informações

Module Status

Sistema <

Rede <

Registo

Gestão de software <

Utilizadores e Computadores <

Domínio <

Partilha de

Configuração do estado do módulo

Módulo	Dependências	Estado
Rede		<input checked="" type="checkbox"/>
Firewall	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
Registo		<input checked="" type="checkbox"/>
Network Time Protocol		<input checked="" type="checkbox"/>
Domain Controller and File Sharing	Rede, DNS, Network Time Protocol	<input checked="" type="checkbox"/>
Correio electrónico	Domain Controller and File Sharing	<input checked="" type="checkbox"/>
SOGo Webmail	Correio electrónico	<input checked="" type="checkbox"/>

Adicionamos o domínio virtual e criamos o pseudónimo

Lista de Domínios

A adicionar um novo domínio virtual

Nome

+ ADICIONAR

CANCELAR

Domínios virtuais > dayanslez.lan

Foi adicionado um domínio virtual. Deve guardar as alterações para usar este domínio

Lista de pseudónimos

+ ADICIONAR NOVO

Q

Pseudónimos	Acção
dayanslez	<div>✖</div>

10

K <

Page 1

> X

Estabelecemos o nome do servidor do correio electrónico em “Personalizado” e escrevemos o nome que queiramos.

The screenshot shows the configuration page for a virtual mailbox in the Exchange Control Panel. On the left is a sidebar with navigation options: Utilizadores e Computadores, Domínio, Partilha de ficheiros, Correio electrónico, Geral (highlighted), Domínios de correio virtuais, and ActiveSync®. The main content area is titled 'Autenticação do smarthost' and contains several settings:

- A text input field for the server name.
- Autenticação do smarthost:** A dropdown menu set to 'Nenhum'.
- Nome do servidor correio electrónico:** A dropdown menu set to 'personalizado' and a text input field containing 'mail.dayanslez.lan'.
- Endereço do Postmaster:** A dropdown menu set to 'Conta root local'.
- Tamanho máximo permitido da caixa de correio electrónico:** A section header with a description: 'Quando uma caixa de correio atinge este tamanho todas as mensagens são rejeitadas'.

The screenshot shows the user management page for 'Utilizador andre' in the Exchange Control Panel. On the left is a sidebar with a tree view of the directory structure, including 'css', 'gestao', 'programacao', 'recepcao', 'servidor', 'www', 'Users', 'Administrator', 'andre (andre gonzalves)' (highlighted), 'carlinhos (carlinhos puidemon)', 'christian (christian sayaninho)', 'casal (daniel casalinho)', 'Domain Admins', 'fernandinho (fernandinho da s', 'Guest', 'miguel (miguelinho gonsales)', 'Schema Admins', 'Domain Controllers', and 'ZENTYAL'. The main content area is titled 'Utilizador andre' and contains the following fields and options:

- Nome:** Text input field containing 'andre'.
- Apelido:** Text input field containing 'goncalves'.
- Nome exibido:** Text input field containing 'andre gonzalves'.
- Descrição:** Text input field containing 'zentyal'.
- E-Mail:** Text input field.
- Quota de utilizador (MB):** A dropdown menu set to 'Limitado a' and a text input field containing '500'.
- Palavra-passe:** Text input field with masked characters.
- Reintroduza palavra-passe:** Text input field with masked characters.
- Conta desactivada:** A checkbox.
- CHANGE:** A button.
- Configuração dos módulos:** A section header.
- ✓ Criar conta de correio:** A checkbox.
- Criar conta de correio:** A section header.
- Nome da conta:** Text input field containing 'andre'.
- Nome do domínio:** Text input field containing '@dayanslez.lan'.
- CRIAR:** A button.

Agora creamos un pseudônimo no DNS chamado “mail”:

The screenshot shows the Zentyal Domínios interface. The left sidebar contains a menu with items: Painel de informações, Module Status, Sistema, Rede, Registo, Gestão de software, Utilizadores e Computadores, and Domínio. The main content area is titled 'Domínios > dayanslez.lan > zentyal'. Below this, there is a section for 'Pseudónimo' with a '+ ADICIONAR NOVO' button and a search bar. A table lists existing pseudonyms:

Pseudónimo	Acção
christian	[Delete] [Edit]
mail	[Delete] [Edit]
time	[Delete] [Edit]

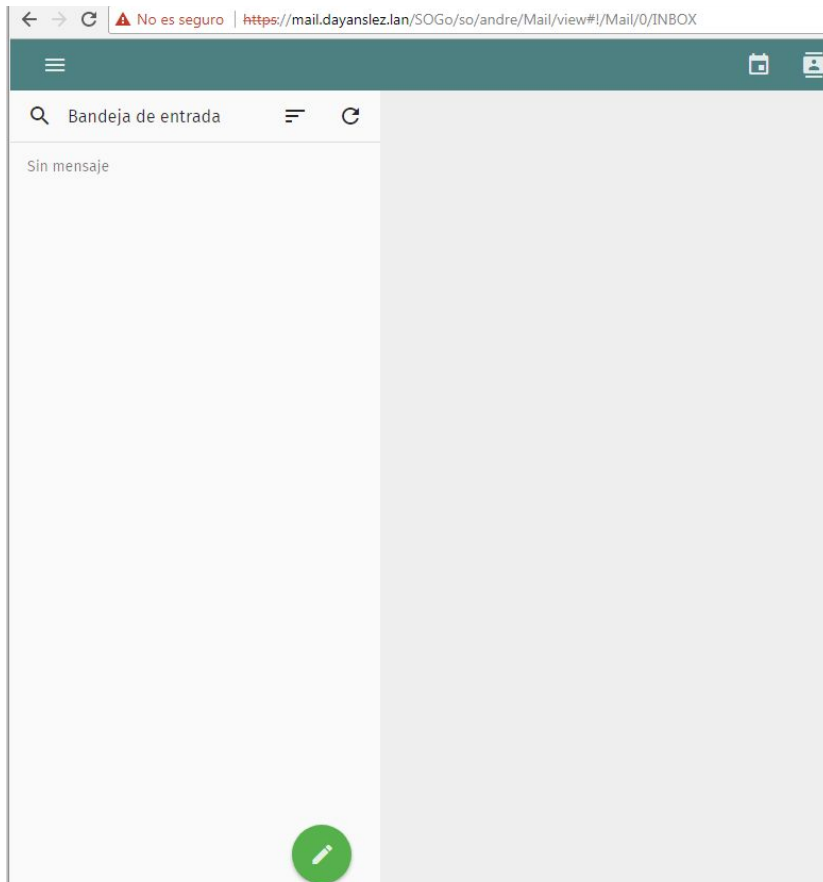
At the bottom of the table, there is a dropdown menu set to '10', navigation buttons, and 'Page 1'.

Agora se tudo correu bem debería funcionar o correo:



The screenshot shows the Zentyal Webmail login page in a browser. The address bar displays 'https://mail.dayanslez.lan/SOGGo/'. The page features the 'soggo' logo at the top. Below the logo, there is a green login form with the following fields and options:




- Usuario *
- Contraseña *
- Idioma: Español (España) (dropdown menu)
- Recordar usuario (toggle switch)
- Information icon (i) and Login button (→)

Sessão iniciada:



Envío de un correo:

 andre gonçalves <andre@dayanslez.lan>



Para

daniel casalinho (zentyal) <casal@dayanslez.lan>

×

CC



























BCC

Añadir un destinatario

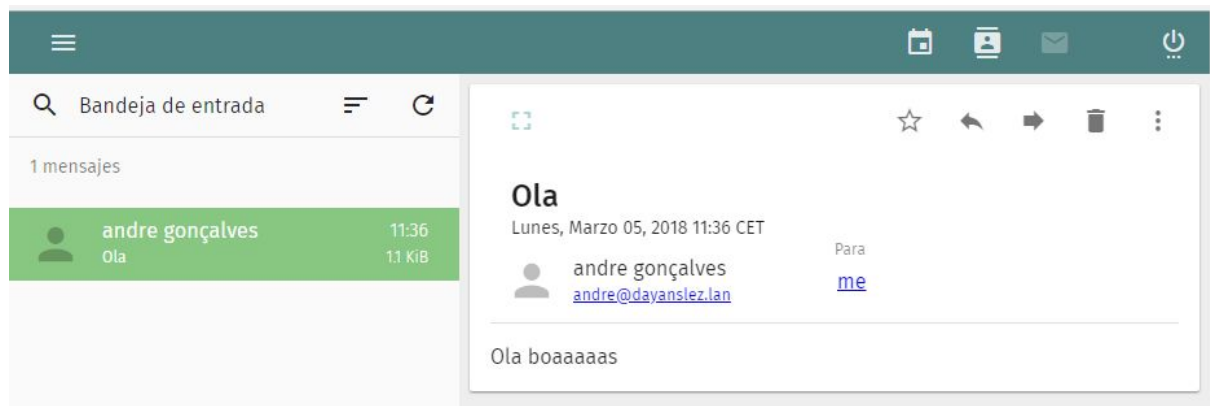
⋮

Asunto *

Ola

B **I** **U** **A**                          

Correio recebido:

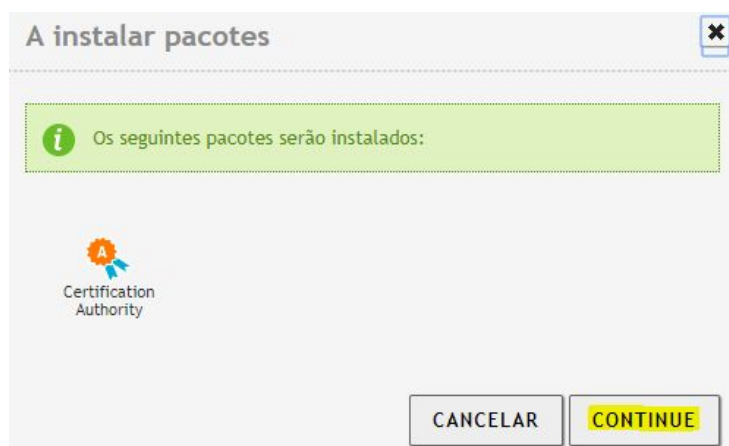


Autoridade certificadora

Primeiro instalamos o pacote “Certification Authority”:



Cando nos apareça esta mensagem clicamos “continuar”:



Agora vamos a “Autoridade certificadora” e clicamos em “Criar”




The screenshot shows the 'Criar Certificado de Autoridade Certificadora' (Create Certificate Authority) form. On the left is a sidebar with navigation items: Sistema, Rede, Registo, Gestão de software, Utilizadores e Computadores, Domínio, Partilha de ficheiros, Correio electrónico, DNS, Firewall, and Autoridade Certificadora (selected). Below the sidebar is a 'Geral' section with 'Serviço de certificados'. The main form area contains the following fields:




- Nome da Organização: dayanslez
- Código de país *Opcional*: PT
- Cidade *Opcional*: Porto
- Estado *Opcional*: Undefined
- Dias para expirar: 3650

A 'CRIAR' button is located at the bottom of the form.

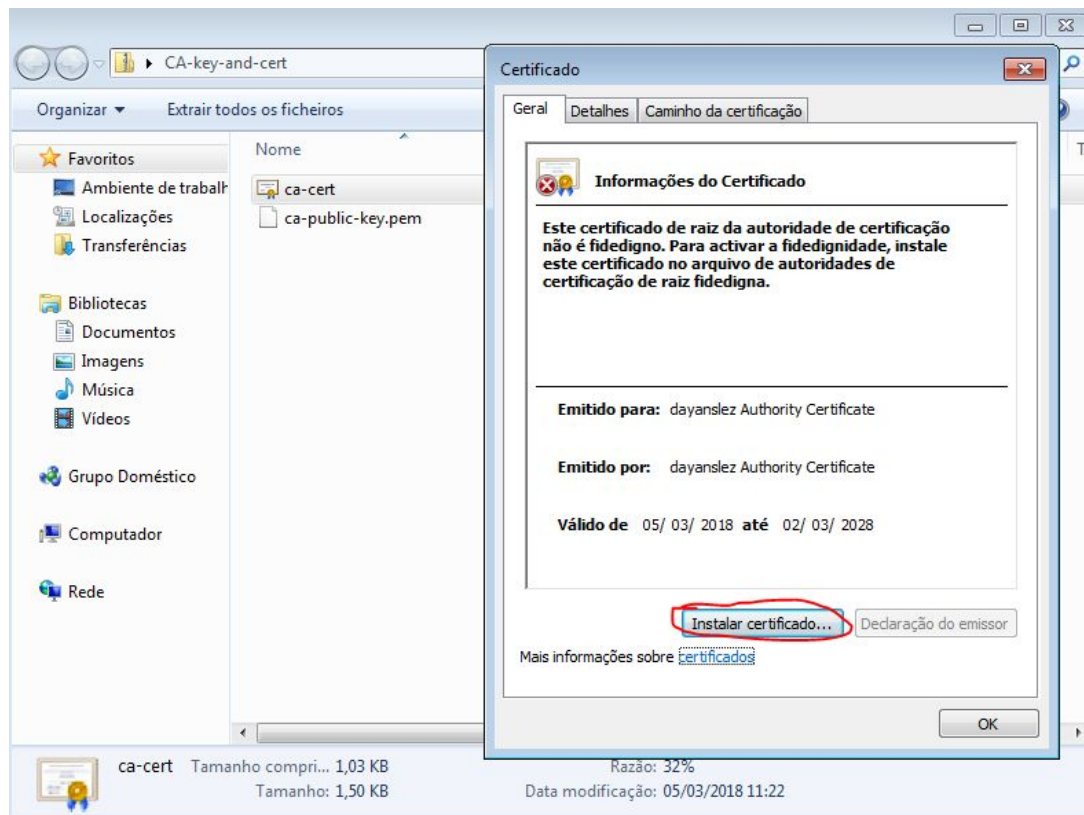
Descarregamos o certificado:

The screenshot shows the 'Lista actual dos certificados' (Current list of certificates) table. On the left is a sidebar with navigation items: Partilha de ficheiros, Correio electrónico, DNS, Firewall, and Autoridade Certificadora (selected). Below the sidebar is a 'Geral' section with 'Serviço de certificados'. The table has the following columns: Nome, Estado, Data, and Acções.

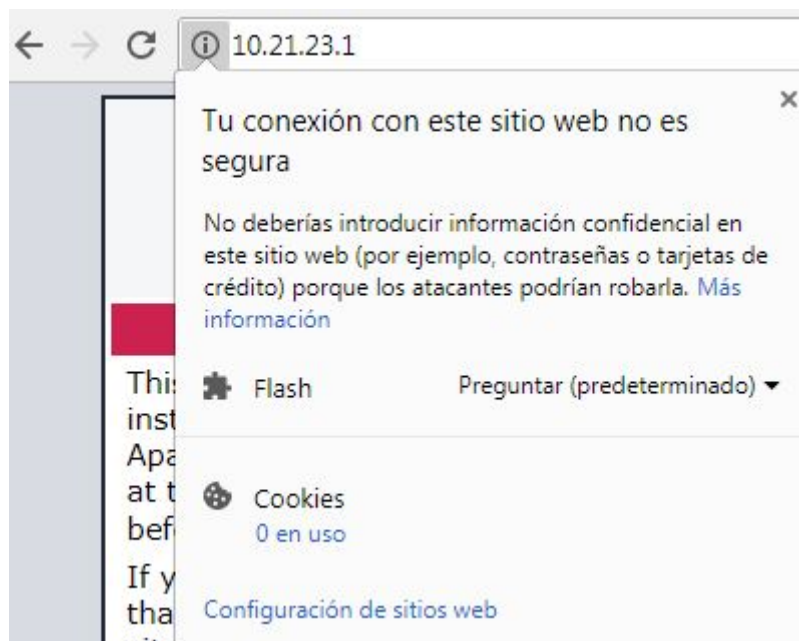
Nome	Estado	Data	Acções
dayanslez Authority Certificate de dayanslez	Válido	2028-03-02 10:22:09	  

Below the table, there are three links:  Revogar,  Descarregar Chave(s) e Certificado, and  Renovar ou Reemitir.

Agora continuamos numa máquina virtual cliente, na que instalaremos o certificado



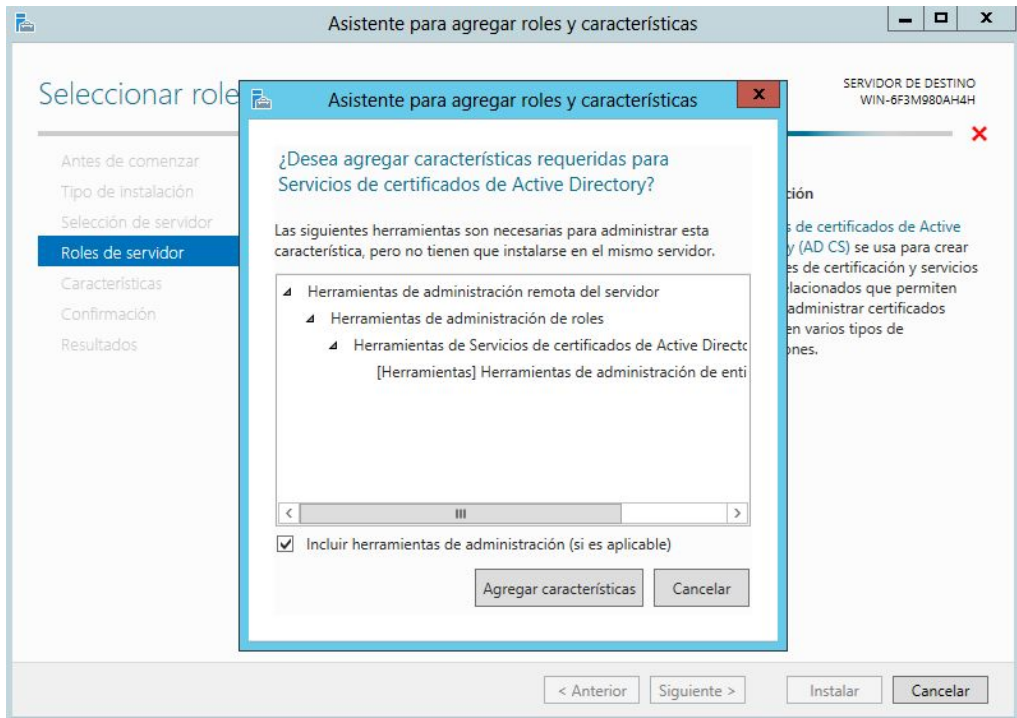
Não trabalha bem porque ninguém pode certificar a nossa certificação:



Servidor de dominio Win2012

Para começar instalaremos o Win2012

Unha vez instalado en asignar roles e características adicionamos o Active Directory mais o DNS



Por último iniciamos a instalación

